

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

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

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

Сыртқы жылумен жабдықтау желілері

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

Наружные сети теплоснабжения

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

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Нұр-Сұлтан 2019

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

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

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

Сыртқы жылумен жабдықтау желілері

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

Наружные сети теплоснабжения

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

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Нұр-Сұлтан 2019

Алғы сөз

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

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

Предисловие

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

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

Оглавление

Общая часть.....	1
Техническая часть к Разделу 1.....	3
Техническая часть к Разделу 2.....	16
01 Город Нур-Султан.....	18
02 Город Алматы.....	64
03 Акмолинская область	111
04 Актюбинская область	157
05 Алматинская область.....	203
06 Атырауская область	249
07 Западно-Казахстанская область.....	295
08 Жамбылская область.....	341
09 Карагандинская область	387
10 Костанайская область	433
11 Кызылординская область	479
12 Мангистауская область.....	525
13 Туркестанская область.....	571
14 Павлодарская область.....	617
15 Северо-Казахстанская область	663
16 Восточно-Казахстанская область	709
17 Город Шымкент	755

Содержание

Общая часть.....	1
Техническая часть к Разделу 1.....	3
Техническая часть к Разделу 2.....	16
01 Город Нур-Султан.....	18
Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка	18
Подраздел 1 Строительные конструкции и работы	18
Группа 1 Каналы одноячейковые	18
Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые.....	18
Группа 2 Каналы двухячейковые	21
Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые	21
Группа 3 Тоннели одно-и двухячейковые	23
Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухячейковые.....	23
Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные	25
Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании	25
Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути	26
Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути.....	26
Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай.....	27
Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай.....	27
Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай.....	32
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай	32
Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м.....	33
Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами	33
Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6;6,6;7,2;7,8;8,4 м	35
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.	35
Подраздел 2 Прокладка трубопроводов.....	36
Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов	36
Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,	36
Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов.....	40
Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,	40
Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке	44
Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,	44
Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке	47
Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,	47
Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах .	50
Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,	50
Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м	54

Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,	54
Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов	61
Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная.....	61
Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах.....	61
Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал.....	61
Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах	62
Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал.....	62
02 Город Алматы.....	64
Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка	64
Подраздел 1 Строительные конструкции и работы	64
Группа 1 Каналы одноячейковые	64
Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые.....	64
Группа 2 Каналы двухячейковые	67
Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые	67
Группа 3 Тоннели одно-и двухячейковые	69
Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухячейковые.....	69
Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные	71
Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании	71
Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути	72
Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути.....	72
Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай.....	73
Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай.....	73
Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай.....	78
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай	78
Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м.....	79
Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами	79
Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6;6,6;7,2;7,8;8,4 м	81
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.	81
Подраздел 2 Прокладка трубопроводов.....	82
Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов	82
Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,	82
Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов.....	86
Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,	86
Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке.....	90
Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,	90
Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке.....	93
Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,	93
Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах ..	96

Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,	96
Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м	100
Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,	100
Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов	107
Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная	107
Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах....	107
Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал.....	107
Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах	108
Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал.....	108
03 Акмолинская область.....	111
Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка	111
Подраздел 1 Строительные конструкции и работы	111
Группа 1 Каналы одноячейковые	111
Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые.....	111
Группа 2 Каналы двухячейковые	114
Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые	114
Группа 3 Тоннели одно-и двухячейковые	116
Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухячейковые.....	116
Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные	118
Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании	118
Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути	119
Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути.....	119
Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай.....	120
Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай.....	120
Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай.....	125
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай	125
Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м	126
Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами	126
Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6,6;7,2;7,8;8,4 м	128
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.	128
Подраздел 2 Прокладка трубопроводов.....	129
Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов	129
Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,	129
Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов.....	133
Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,	133
Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке.....	137
Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,	137

Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке	140
Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,	140
Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах	143
Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,	143
Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м	147
Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,	147
Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов	154
Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная	154
Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах....	154
Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал.....	154
Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах	155
Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал.....	155
04 Актыбинская область	157
Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка	157
Подраздел 1 Строительные конструкции и работы	157
Группа 1 Каналы одноячейковые	157
Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые.....	157
Группа 2 Каналы двухячейковые	160
Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые	160
Группа 3 Тоннели одно-и двухячейковые	162
Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухячейковые.....	162
Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные	164
Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании	164
Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути	165
Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути.....	165
Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай.....	166
Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай.....	166
Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай.....	171
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай	171
Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м	172
Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами	172
Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6;6,6;7,2;7,8;8,4 м	174
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.	174
Подраздел 2 Прокладка трубопроводов.....	175
Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов	175
Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,	175
Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов.....	179
Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,	179

Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке	183
Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,	183
Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке	186
Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,	186
Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах	189
Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,	189
Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м	193
Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,	193
Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов	200
Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная	200
Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах	200
Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал	200
Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах	201
Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал	201
05 Алматинская область	203
Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка	203
Подраздел 1 Строительные конструкции и работы	203
Группа 1 Каналы одноячейковые	203
Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые	203
Группа 2 Каналы двухячейковые	206
Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые	206
Группа 3 Тоннели одно-и двухячейковые	208
Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухячейковые	208
Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные	210
Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании	210
Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути	211
Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути	211
Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай	212
Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай	212
Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай	217
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай	217
Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м	218
Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами	218
Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6;6,6;7,2;7,8;8,4 м	220
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.	220
Подраздел 2 Прокладка трубопроводов	221

Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов	221
Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,	221
Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов.....	225
Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,	225
Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке	229
Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,	229
Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке	232
Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,	232
Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах	235
Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,	235
Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м	239
Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,	239
Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов	246
Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная.....	246
Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах....	246
Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал.....	246
Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах	247
Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал.....	247
06 Атырауская область	249
Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка	249
Подраздел 1 Строительные конструкции и работы	249
Группа 1 Каналы одноячейковые	249
Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые.....	249
Группа 2 Каналы двухячейковые	252
Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые	252
Группа 3 Тоннели одно-и двухячейковые	254
Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухячейковые.....	254
Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные	256
Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании	256
Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути	257
Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути	257
Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай.....	258
Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай.....	258
Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай.....	263
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай	263
Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м.....	264

Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами	264
Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6;6,6;7,2;7,8;8,4 м	266
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.	266
Подраздел 2 Прокладка трубопроводов	267
Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов	267
Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,	267
Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов.....	271
Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,	271
Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке	275
Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,	275
Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке	278
Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,	278
Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах	281
Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,	281
Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м.....	285
Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,	285
Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов	292
Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная.....	292
Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах....	292
Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал.....	292
Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах	293
Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал.....	293
07 Западно-Казахстанская область.....	295
Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка	295
Подраздел 1 Строительные конструкции и работы	295
Группа 1 Каналы одноячейковые	295
Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые.....	295
Группа 2 Каналы двухячейковые	298
Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые	298
Группа 3 Тоннели одно-и двухячейковые	300
Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухячейковые.....	300
Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные	302
Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании	302
Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути	303
Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути.....	303
Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай.....	304

Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай.....	304
Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай.....	309
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай	309
Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м.....	310
Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами	310
Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6;6,6;7,2;7,8;8,4 м	312
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.	312
Подраздел 2 Прокладка трубопроводов.....	313
Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов	313
Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,	313
Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов.....	317
Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,	317
Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке	321
Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,	321
Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке	324
Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,	324
Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах	327
Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,	327
Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м	331
Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,	331
Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов	338
Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная.....	338
Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах....	338
Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал.....	338
Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах	339
Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал.....	339
08 Жамбылская область	341
Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка	341
Подраздел 1 Строительные конструкции и работы	341
Группа 1 Каналы одноячейковые	341
Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые.....	341
Группа 2 Каналы двухячейковые	344
Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые	344
Группа 3 Тоннели одно-и двухячейковые	346
Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухячейковые.....	346
Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные	348

Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании	348
Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути	349
Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути	349
Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай.....	350
Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай.....	350
Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай.....	355
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай	355
Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м.....	356
Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами	356
Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6;6,6;7,2;7,8;8,4 м	358
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.	358
Подраздел 2 Прокладка трубопроводов.....	359
Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов	359
Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,	359
Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов.....	363
Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,	363
Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке.....	367
Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,	367
Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке.....	370
Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,	370
Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах	373
Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,	373
Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м.....	377
Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,	377
Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов	384
Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная.....	384
Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах....	384
Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал.....	384
Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах.....	385
Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал.....	385
09 Карагандинская область	387
Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка	387
Подраздел 1 Строительные конструкции и работы	387
Группа 1 Каналы одноячейковые	387
Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые.....	387
Группа 2 Каналы двухячейковые	390

Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые	390
Группа 3 Тоннели одно-и двухячейковые	392
Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухячейковые	392
Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные	394
Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании	394
Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути	395
Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути	395
Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай	396
Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай	396
Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай	401
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай	401
Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м	402
Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами	402
Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6;6,6;7,2;7,8;8,4 м	404
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.	404
Подраздел 2 Прокладка трубопроводов	405
Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов	405
Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,	405
Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов	409
Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,	409
Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке	413
Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,	413
Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке	416
Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,	416
Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах	419
Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,	419
Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м	423
Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,	423
Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов	430
Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная	430
Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах	430
Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал	430
Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах	431
Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал	431
10 Костанайская область	433
Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка	433

Подраздел 1 Строительные конструкции и работы	433
Группа 1 Каналы одноячейковые	433
Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые.....	433
Группа 2 Каналы двухячейковые	436
Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые	436
Группа 3 Тоннели одно-и двухячейковые	438
Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухячейковые.....	438
Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные	440
Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании	440
Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути	441
Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути	441
Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай.....	442
Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай.....	442
Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай.....	447
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай	447
Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м.....	448
Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами	448
Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6;6,6;7,2;7,8;8,4 м	450
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.	450
Подраздел 2 Прокладка трубопроводов.....	451
Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов	451
Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,	451
Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов.....	455
Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,	455
Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке	459
Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,	459
Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке	462
Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,	462
Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах	465
Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,	465
Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м	469
Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,	469
Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов	476
Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная.....	476
Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах....	476
Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал.....	476
Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах	477
Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал.....	477

11 Кызылординская область	479
Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка	479
Подраздел 1 Строительные конструкции и работы	479
Группа 1 Каналы одноячейковые	479
Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые.....	479
Группа 2 Каналы двухячейковые	482
Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые	482
Группа 3 Тоннели одно-и двухячейковые	484
Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухячейковые.....	484
Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные	486
Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании	486
Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути	487
Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути.....	487
Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай.....	488
Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай.....	488
Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай.....	493
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай	493
Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м.....	494
Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами	494
Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6;6,6;7,2;7,8;8,4 м	496
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.	496
Подраздел 2 Прокладка трубопроводов.....	497
Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов	497
Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,	497
Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов.....	501
Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,	501
Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке.....	505
Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,	505
Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке.....	508
Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,	508
Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах	511
Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,	511
Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м.....	515
Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,	515
Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов	522
Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная.....	522
Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах....	522
Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал.....	522

Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах	523
Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал.....	523

12 Мангистауская область 525

Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка	525
Подраздел 1 Строительные конструкции и работы	525
Группа 1 Каналы одноячейковые	525
Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые.....	525
Группа 2 Каналы двухячейковые	528
Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые	528
Группа 3 Тоннели одно-и двухячейковые	530
Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухячейковые.....	530
Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные	532
Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании	532
Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути	533
Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути	533
Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай.....	534
Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай.....	534
Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай.....	539
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай	539
Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м.....	540
Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами	540
Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6;6,6;7,2;7,8;8,4 м	542
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.	542
Подраздел 2 Прокладка трубопроводов.....	543
Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов	543
Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,	543
Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов.....	547
Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,	547
Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке.....	551
Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,	551
Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке.....	554
Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,	554
Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах	557
Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,	557
Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м	561
Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,	561
Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов	568

Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная.....	568
Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах....	568
Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал.....	568
Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах.....	569
Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал.....	569

13 Туркестанская область 571

Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка	571
Подраздел 1 Строительные конструкции и работы	571
Группа 1 Каналы одноячейковые	571
Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые.....	571
Группа 2 Каналы двухячейковые	574
Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые	574
Группа 3 Тоннели одно-и двухячейковые	576
Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухячейковые.....	576
Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные	578
Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании	578
Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути	579
Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути.....	579
Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай.....	580
Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай.....	580
Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай.....	585
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай	585
Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м.....	586
Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами	586
Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6;6,6;7,2;7,8;8,4 м	588
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.	588
Подраздел 2 Прокладка трубопроводов.....	589
Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов	589
Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,	589
Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов.....	593
Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,	593
Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке.....	597
Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,	597
Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке.....	600
Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,	600
Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах	603
Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,	603
Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м.....	607

Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,	607
Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов	614
Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная.....	614
Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах....	614
Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал.....	614
Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах	615
Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал.....	615
14 Павлодарская область.....	617
Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка	617
Подраздел 1 Строительные конструкции и работы	617
Группа 1 Каналы одноячейковые	617
Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые.....	617
Группа 2 Каналы двухячейковые	620
Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые	620
Группа 3 Тоннели одно-и двухячейковые	622
Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухячейковые.....	622
Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные	624
Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании	624
Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути	625
Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути	625
Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай.....	626
Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай.....	626
Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай.....	631
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай	631
Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м.....	632
Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами	632
Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6;6,6;7,2;7,8;8,4 м	634
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.	634
Подраздел 2 Прокладка трубопроводов.....	635
Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов	635
Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,	635
Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов.....	639
Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,	639
Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке.....	643
Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,	643
Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке.....	646
Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,	646
Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах	649

Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,	649
Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м	653
Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,	653
Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов	660
Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная	660
Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах....	660
Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал.....	660
Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах	661
Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал.....	661
15 Северо-Казахстанская область.....	663
Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка	663
Подраздел 1 Строительные конструкции и работы	663
Группа 1 Каналы одноячейковые	663
Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые.....	663
Группа 2 Каналы двухячейковые	666
Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые	666
Группа 3 Тоннели одно-и двухячейковые	668
Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухячейковые.....	668
Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные	670
Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании	670
Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути	671
Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути.....	671
Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай.....	672
Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай.....	672
Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай.....	677
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай	677
Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м	678
Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами	678
Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6,6;7,2;7,8;8,4 м	680
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.	680
Подраздел 2 Прокладка трубопроводов.....	681
Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов	681
Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,	681
Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов.....	685
Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,	685
Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке.....	689
Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,	689

Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке	692
Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,	692
Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах	695
Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,	695
Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м	699
Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,	699
Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов	706
Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная	706
Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах	706
Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал	706
Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах	707
Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал	707
16 Восточно-Казахстанская область	709
Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка	709
Подраздел 1 Строительные конструкции и работы	709
Группа 1 Каналы одноячейковые	709
Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые	709
Группа 2 Каналы двухячейковые	712
Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые	712
Группа 3 Тоннели одно-и двухячейковые	714
Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухячейковые	714
Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные	716
Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании	716
Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути	717
Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути	717
Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай	718
Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай	718
Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай	723
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай	723
Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м	724
Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами	724
Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6;6,6;7,2;7,8;8,4 м	726
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.	726
Подраздел 2 Прокладка трубопроводов	727
Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов	727
Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,	727
Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов	731
Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,	731

Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке	735
Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,	735
Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке	738
Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,	738
Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах	741
Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,	741
Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м	745
Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,	745
Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов	752
Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная.....	752
Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах....	752
Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал.....	752
Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах	753
Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал.....	753
17 Город Шымкент	755
Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка	755
Подраздел 1 Строительные конструкции и работы	755
Группа 1 Каналы одноячейковые	755
Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые.....	755
Группа 2 Каналы двухячейковые	758
Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые	758
Группа 3 Тоннели одно-и двухячейковые	760
Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухячейковые.....	760
Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные	762
Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании	762
Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути	763
Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути	763
Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай.....	764
Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай.....	764
Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай.....	769
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай	769
Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м.....	770
Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами	770
Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6;6,6;7,2;7,8;8,4 м	772
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.	772
Подраздел 2 Прокладка трубопроводов.....	773

Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов	773
Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,	773
Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов.....	777
Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,	777
Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке	781
Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,	781
Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке	784
Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,	784
Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах	787
Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,	787
Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м	791
Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,	791
Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов	798
Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная.....	798
Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах....	798
Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал.....	798
Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах	799
Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал.....	799

УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ****Наружные сети теплоснабжения****COLLECTION OF ENLARGED ESTIMATED COST INDEX FOR STRUCTURES AND TYPES OF WORK****External heat supply networks**

Дата введения 2020-01-01

Общая часть

1 Настоящий Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ зданий непроизводственного назначения содержит следующие разделы:

- Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка;
- Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов.

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

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

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

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

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

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

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

8 УПСС КВР учитывают следующие виды затрат:

1) прямые затраты, представляющие суммарный итог;

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

2) затраты на оборудование;

3) накладные расходы;

4) сметная прибыль.

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

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

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

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

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

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

15 УПСС КВР приведены в тенге.

16 В УПСС КВР не учтен налог на добавленную стоимость.

Техническая часть к Разделу 1 **Подраздел 1 Строительные конструкции и работы**

1. Укрупненные показатели сметной стоимости (далее УПСС) настоящего подраздела учитывают выполнение полного комплекса работ, необходимого для возведения и гидроизоляции строительных конструкций тепловых сетей на соответствующий измеритель (1 км трассы, 1 опору или 1 переход) для сооружения:

- каналов;
- тоннелей;
- отдельно стоящих опор из забивных железобетонных свай;
- отдельно стоящих опор из сборного железобетона (колонн и фундаментов);
- отдельно стоящих опор из буронабивных свай;
- отдельно стоящих опор с нагрузкой свыше 60 т на свайном основании;
- эстакадных переходов через железнодорожные пути.

2. УПСС не учтены затраты на транспортировку грунта. Для учета стоимости отвозки разработанного грунта и подвозки для обратной засыпки следует пользоваться показателями, приведенными в Таблице 1. Данные о балансе грунта принимают в зависимости от плотности грунта, расстояний транспортировки предусмотренных проектом организации строительства.

3. УПСС учтены условия выполнения земляных работ в сухих и мокрых грунтах 2 группы средней плотности в естественном залегании 1800 кг/м³. При выполнении земляных работ в плавучих и скальных грунтах затраты на земляные работы следует определять в каждом отдельном случае по проектным данным.

4. Затраты на устройство искусственных оснований следует учитывать дополнительно в тех случаях, когда это предусмотрено проектом.

5. Подземная прокладка трубопроводов в каналах и тоннелях принята в сборных железобетонных лотках.

Для каналов, прокладываемых в мокрых грунтах, предусматривается попутный дренаж:

- при ширине канала до 180 см – односторонний;
- при ширине 180 см и более – двухсторонний.

6. УПСС на устройство тоннелей не распространяются на строительство железнодорожных, гидротехнических тоннелей, тоннелей метрополитенов и тоннелей, предназначенных для транспортировки жидкостей.

7. УПСС для отдельно стоящих низких и высоких опор составлены в зависимости от вертикальной нагрузки на опору; отметки верха строительных конструкций опор приняты в пределах 0,5 – 8,4 над планировочной поверхностью земли.

8. Затраты на устройство пересечений трассы тепловых сетей с инженерными коммуникациями укрупненными показателями не учтены. Стоимость устройства пересечений следует определять дополнительно в соответствии с проектом организации строительства.

Таблица 1 Данные о балансе грунта

Шифр	Масса грунта, т		
	всего разработанного	лишнего	подлежащего обратной засыпке
1	2	3	4
8608-0101-0101	4752	1458	3294
8608-0101-0102	6310	2188	4122
8608-0101-0103	9882	3168	6714
8608-0101-0104	14324	6602	7722
8608-0101-0105	20430	4850	15480
8608-0101-0106	20358	4890	15462
8608-0101-0107	28206	8010	20196
8608-0101-0108	27054	7542	19512
8608-0101-0109	25164	7182	17982
8608-0101-0110	27774	8658	19116
8608-0101-0111	28998	8658	20340
8608-0101-0112	31950	9756	22194
8608-0101-0113	31374	9810	21564
8608-0101-0114	31374	9792	21582
8608-0101-0115	35442	11898	23544
8608-0101-0116	35424	11718	23706
8608-0101-0117	35442	12096	23346
8608-0101-0118	39690	13932	25758
8608-0101-0119	39168	13590	25578
8608-0101-0120	9468	3672	4796
8608-0101-0121	11088	4500	6588

Продолжение таблицы

1	2	3	4
8608-0101-0122	16164	6192	9972
8608-0101-0123	19890	8928	10962
8608-0101-0124	38380	4950	33930
8608-0101-0125	33660	4896	28764
8608-0101-0126	44460	8010	36450
8608-0101-0127	40860	7542	33318
8608-0101-0128	40500	7182	33318
8608-0101-0129	42840	8658	34182
8608-0101-0130	42840	8658	34182
8608-0101-0131	46980	9756	37224
8608-0101-0132	41760	9810	31950
8608-0101-0133	47158	9692	37566
8608-0101-0134	47520	12150	35370
8608-0101-0135	50400	11628	38772
8608-0101-0136	50760	11682	39078
8608-0101-0137	55440	13932	41508
8608-0101-0138	55278	13968	41310
8608-0102-0101	22500	5814	16686
8608-0102-0102	22194	5634	16560
8608-0102-0103	28388	7812	18576
8608-0102-0104	26118	7668	18450
8608-0102-0105	31122	10260	20862
8608-0102-0106	30222	9774	20448

Продолжение таблицы

1	2	3	4
8608-0102-0107	34920	11484	23436
8608-0102-0108	39870	14076	25794
8608-0102-0109	40536	14562	25974
8608-0102-0110	36180	5814	30366
8608-0102-0111	56898	14850	42048
8608-0102-0112	56898	14850	42048
8608-0102-0113	35820	5634	30286
8608-0102-0114	40860	7668	33192
8608-0102-0115	49500	11484	38016
8608-0102-0116	41040	7794	33246
8608-0102-0117	46260	10260	36000
8608-0102-0118	45720	9774	35946
8608-0103-0101	34686	5908	28778
8608-0103-0102	38034	12798	25236
8608-0103-0103	44694	17334	27360
8608-0103-0104	49302	20034	29268
8608-0103-0105	52740	21528	31212
8608-0103-0106	47214	18310	28404
8608-0103-0107	50202	10592	29610
8608-0103-0108	59058	25344	33714
8608-0103-0109	64368	28548	35820
8608-0103-0110	67140	10908	56232
8608-0103-0111	70920	12798	58122

Продолжение таблицы

1	2	3	4
8608-0103-0112	77220	17370	59850
8608-0103-0113	82980	20070	62910
8608-0103-0114	88920	22140	66780
8608-0103-0115	81162	19404	61758
8608-0103-0116	85500	21204	64236
8608-0103-0117	95940	25956	69984
8608-0103-0118	100800	29160	71640
8608-0105-0101	450	50	400
8608-0105-0102	553	65	493
8608-0105-0103	630	68	562
8608-0105-0104	740	90	650
8608-0105-0105	830	90	740
8608-0105-0106	1010	90	920
8608-0105-0107	670	80	590
8608-0105-0108	740	90	650
8608-0105-0109	830	90	740
8608-0105-0110	1010	90	920
8608-0106-0101	1600	180	1420
8608-0106-0102	1320	390	930
8608-0106-0103, 8608-0106-0104	2580	300	2280
8608-0106-0105, 8608-0106-0106	3400	860	2530

Продолжение таблицы

1	2	3	4
8608-0106-0107, 8608-0106-0108	2850	410	2440
8608-0106-0109, 8608-0106-0110	4320	1190	3130
8608-0106-0111, 8608-0106-0112	4070	640	3430
8608-0106-0113, 8608-0106-0114	4860	1600	3260
8608-0106-0115, 8608-0106-0116	4100	900	3200
8608-0106-0117, 8608-0106-0118	6600	2100	4500
8608-0106-0119	3720	810	2910
8608-0106-0120	3510	540	2970
8608-0106-0121	2290	310	1980
8608-0106-0122	4360	1000	3360
8608-0106-0123, 8608-0106-0124	2410	450	1960
8608-0106-0125, 8608-0106-0126	4160	1340	2820
8608-0106-0127, 8608-0106-0128	3470	550	2920
8608-0106-0129, 8608-0106-0130	4960	1830	3130
8608-0106-0131, 8608-0106-0132	4730	1060	3670
8608-0106-0133, 8608-0106-0134	5570	2250	3320

Продолжение таблицы

1	2	3	4
8608-0106-0135, 8608-0106-0136	4800	1000	3800
8608-0106-0137, 8608-0106-0138	9500	4210	5290
8608-0106-0139	8500	3920	4580
8608-0106-0140	4340	900	3440
8608-0107-0101	1940	260	1680
8608-0107-0102	3650	810	2840
8608-0107-0103	2580	300	2280
8608-0107-0104	3410	880	2530
8608-0107-0105	2850	410	2440
8608-0107-0106	4320	1190	3130
8608-0107-0107, 8608-0107-0108	4070	640	3430
8608-0107-0109, 8608-0107-0110	4860	1600	3260
8608-0107-0111, 8608-0107-0112	4100	900	3200
8608-0107-0113, 8608-0107-0114	3690	580	3110
8608-0106-0115, 8608-0106-0116	3720	810	2910
8608-0106-0117, 8608-0106-0118	3510	540	2970
8608-0108-0101	8700	1100	7600
8608-0108-0102	9500	1700	7800

Окончание таблицы

1	2	3	4
8608-0108-0103	9800	1500	8300
8608-0108-0104	11200	2300	8900
8608-0108-0105	10400	1500	8900
8608-0108-0106	11300	2700	8600
8608-0108-0107	12100	2200	9900
8608-0108-0108	11600	3100	8500
8608-0108-0109	17900	2400	15500
8608-0108-0110	20200	5400	14800
8608-0108-0111	23000	3000	20000
8608-0108-0112	23800	5600	18200
8608-0109- (0101 ÷ 0106)	409	62	347
8608-0109- (0107÷0112)	488	108	374
8608-0109- (0113 ÷ 0118)	760	328	437
<i>Примечание</i> – При отвозке грунта в размере 100 % выемки, вес подвозимого грунта для обратной засыпки принимается по графе 4.			

Подраздел 2 Прокладка трубопроводов

1. УПСС предназначены для определения стоимости прокладки трубопровода тепловых сетей, транспортирующих теплоноситель (воду, пар) с условным давлением до 2,5 МПа, температурой до 300 град.С.

2. УПСС учтены затраты на выполнение комплекса основных работ по прокладке трубопроводов в непроходных, проходных каналах и надземно; установке П-образных и сальниковых компенсаторов, стальных задвижек и грязевиков, а также вспомогательных работ, сопутствующих и связанных с основными (очистка внутренних поверхностей труб от загрязнения; заготовка, сборка и сварка комплектов спускников с задвижками и воздушников, подноска материалов и приспособлений в пределах рабочей зоны; установка и перестановка временных лестниц, подвесок и других приспособлений, устройство лесов для работы на высоте до 8 м и др.).

3. Показатели затрат настоящего подраздела исчислены исходя из указанных ниже типов труб, толщины их стенок и расхода на 1 км трубопровода, и в тех случаях, когда проектом предусмотрено применение труб, отличающихся от указанных в таблице по толщине стенок, следует соответственно корректировать показатели затрат, при этом необходимо учитывать нормы расхода труб, приведенные в ЭСН РК 8.04-01-2015 Раздел 24. Работы строительные по устройству наружных сетей теплоснабжения и газоснабжения.

Водоводы и конденсатопроводы

№ пп	Диаметр условного прохода, мм	Характеристика труб		Норма расхода труб в м (одна нитка) на 1 км трубопровода			
		ГОСТ и материал труб	толщина стенок труб, мм; Ру 0,6 и 1,6 МПа	Водоводы и конденсатопроводы			
				подземная прокладка		надземная прокладка	
				с сальниковыми компенсаторами	с П-образными компенсаторами	с сальниковыми компенсаторами	с П-образными компенсаторами
1	50	ГОСТ 10705-80 электросварные термообработанные	4	–	989	–	989
2	65	– " –	4	–	988	–	988
3	80	– " –	4,5	–	986	–	986
4	100	– " –	4	1000	965	–	965
5	125	– " –	4	999	965	–	965
6	150	– " –	4,5	1000	965	–	965
7	200	– " –	5	998	965	–	965
8	250	– " –	5	996	956	–	956
9	300	– " –	5	994	963	–	963

Окончание таблицы

№ пп	Диаметр условного прохода, мм	Характеристика труб		Норма расхода труб в м (одна нитка) на 1 км трубопровода			
		ГОСТ и материал труб	толщина стенок труб, мм; Ру 0,6 и 1,6 МПа	Водоводы и конденсатопроводы			
				подземная прокладка		надземная прокладка	
				с сальниковыми компенсаторами	с П-образными компенсаторами	с сальниковыми компенсаторами	с П-образными компенсаторами
10	350	– " –	5	994	–	991	931
11	400	– " –	6	988	–	993	932
12	450	– " –	7	986	–	993	932
13	500	– " –	7	994	–	997	918
14	600	– " –	7	992	–	996	917
15	700	– " –	7	993	–	995	926
16	800	– " –	8	994	–	990	873
17	900	– " –	10	987	–	992	860
18	1000	– " –	10	989	–	901	859
19	1200	– " –	11	996	–	981	858
20	1400	– " –	11	987	–	990	860

Паропроводы

№ пп	Диаметр условного прохода, мм	Характеристика труб		Норма расхода труб в м (одна нитка) на 1 км трубопровода	
		ГОСТ и материал труб	толщина стенок труб, мм; Ру 1,6 МПа	Паропроводы	
				подземная прокладка	надземная прокладка
				с П-образными компенсаторами	
1	100	ГОСТ 10705-80 электросварные прямошовные	4	932	967
2	150	– " –	4,5	921	966
3	200	– " –	5	915	961
4	250	– " –	5	903	930
5	300	– " –	5	869	927

Окончание таблицы

№ пп	Диаметр условного прохода, мм	Характеристика труб		Норма расхода труб в м (одна нитка) на 1 км трубопровода	
		ГОСТ и материал труб	толщина стенок труб, мм; Р _у 1,6 МПа	Паропроводы	
				подземная прокладка	надземная прокладка
				с П-образными компенсаторами	
6	350	– " –	5	850	924
7	400	– " –	6	842	914
8	500	– " –	7	853	814
9	600	– " –	7	838	775
10	700	– " –	7	824	735

4. В таблицах подраздела приведены диаметры труб и трубопроводной арматуры в мм по условному проходу.

5. В УПСС с шифрами 8608-0202-(0101 ÷ 0150) предусмотрено выполнение работ по надземной прокладке трубопроводов при высоте до 8 м.

6. В УПСС с шифрами 8608-0201--(0101 ÷ 0108; 0110 ÷ 0117; 0119 ÷ 0126; 0139 ÷ 0142) учтена установка 1 задвижки на 1 км прокладки труб без стоимости задвижки.

7. В УПСС с шифрами 8608-0201-0109; 8608-0201-0118; 8608-0201-(0127 ÷ 0131; 0143 ÷ 0146) учтена установка 5 задвижек на 1 км прокладки труб без стоимости задвижек.

8. В УПСС с шифрами 8608-0201-(0132 ÷ 0138; 0147 ÷ 0148) учтена установка 4 задвижек на 1 км прокладки труб без стоимости задвижек.

9. В УПСС с шифрами 8608-0201-(0146 ÷ 0148) учтена установка П-образных компенсаторов 8 шт на 1 км прокладки труб без стоимости компенсаторов.

10. Данные затраты необходимо учитывать дополнительно.

11. В УПСС с шифрами 8608-0202-(0101 ÷ 0108; 0110 ÷ 0117; 0141 ÷ 0144) учтена установка 1 задвижки на 1 км прокладки труб без стоимости задвижки.

12. В УПСС с шифрами 8608-0202-(0109; 0118 ÷ 0122; 0130 ÷ 0133; 0145 ÷ 0148) учтена установка 5 задвижек на 1 км прокладки труб без стоимости задвижек.

13. В УПСС с шифрами 8608-0202-(0123 ÷ 0129; 0134 ÷ 0140; 0149 ÷ 0150) учтена установка 4 на 1 км прокладки труб без стоимости задвижек.

14. В УПСС с шифрами 8608-0202-0121 учтена установка П-образных компенсаторов 10 шт на 1 км прокладки труб без стоимости компенсаторов.

15. В УПСС с шифрами 8608-0202-(0122 ÷ 0129;0148 ÷ 0150) учтена установка П-образных компенсаторов 8 шт на 1 км прокладки труб без стоимости компенсаторов.

16. Данные затраты необходимо учитывать дополнительно.

17. В УПСС с шифрами 8608-0205(0101÷0141); 8608-0206(0101÷0172) показатели стоимости приведены для толщины теплоизоляционного слоя, указанной в графах 2 и 3 Таблицы 1 Поправочные коэффициенты к УПСС на тепловую изоляцию.

Таблица 1

Поправочные коэффициенты к УПСС на тепловую изоляцию при изменении толщины утеплителя

Диаметр, мм	Максимальная температура теплоносителя, °С		Поправочные коэффициенты к прямым затратам						
	70	150	при толщине тепловой изоляции, мм:						
	толщина изоляционного слоя, учтенная в расценках, мм		60	70	80	90	100	110	120
1	2		3	4	5	6	7	8	9
при подземной прокладке									
50-200	40	40	–						
250-300	50	50	–	–	–	–	–	–	–
350-400	50	50	1,12	1,24	1,37	1,5	1,64	1,78	1,93
450-500	50	50	1,12	1,25	1,38	1,62	1,66	1,8	1,94
600	50	50	1,12	1,25	1,38	1,52	1,64	1,73	1,91
700	50	50	1,12	1,25	1,37	1,5	1,62	1,76	1,9
800	50	50	1,12	1,24	1,37	1,48	1,62	1,74	1,87
900	60	50	–	1,11	1,21	1,32	1,43	1,54	1,66
1000	60	50	–	1,11	1,22	1,32	1,43	1,54	1,66
1200	60	50	–	1,11	1,21	1,32	1,42	1,53	1,64
1400	60	50	–	1,11	1,21	1,31	1,42	1,53	1,64
при надземной прокладке									
50-200	50	40	–	–	–	–	–	–	–
250-300	60	50	–	–	–	–	–	–	–

Продолжение таблицы 1

Диаметр, мм	Максимальная температура теплоносителя, °С		Поправочные коэффициенты к прямым затратам						
	70	150	при толщине тепловой изоляции, мм:						
	толщина изоляционного слоя, учтенная в расценках, мм		60	70	80	90	100	110	120
1	2		3	4	5	6	7	8	9
350-400	70	60	–	–	–	1,16	1,28	–	1,38
450	70	60	–	–	–	1,11	1,28	–	1,38
500-700	100	60	–	–	–	1,2	1,29	–	–
800	100	60	–	–	–	1,23	1,3	–	–
900-1000	100	70	–	–	–	–	1,24	–	1,34
1200-1400	100	70	–	–	–	–	1,28	–	1,38
при подземной прокладке									
100	90	1,47	–	1,98	–	–	–	–	–
150	100	–	1,39	–	1,81	–	–	–	–
200	110	–	–	1,54	–	–	1,8	–	–
250	110	–	–	1,33	–	–	1,79	–	–
300	110	–	–	–	1,42	–	1,88	–	–
350	120	–	–	–	–	1,38	–	1,79	–
400	120	–	–	–	–	1,37	–	1,77	–
500	120	–	–	–	–	1,4	–	1,73	–
600	130	–	–	–	–	–	1,24	–	1,6
700	130	–	–	–	–	–	1,24	–	1,57
при надземной прокладке									
100	100	1,27	–	1,5	–	–	–	–	–
150	110	–	1,3	–	–	1,33	–	–	–
200	120	–	–	–	1,32	–	1,57	–	–
250	120	–	–	–	1,3	–	1,5	–	–

Окончание таблицы 1

Диаметр, мм	Максимальная температура теплоносителя, °С		Поправочные коэффициенты к прямым затратам						
	70	150	при толщине тепловой изоляции, мм:						
	толщина изоляционного слоя, учтенная в расценках, мм		60	70	80	90	100	110	120
1	2		3	4	5	6	7	8	9
300	120	–	–	–	1,23	–	1,48	–	–
350-400	130	–	–	–	–	1,21	–	1,5	–
500	140	–	–	–	–	–	1,29	–	1,5
600	150	–	–	–	–	–	–	1,26	–
700	150	–	–	–	–	–	–	1,26	–

Техническая часть к Разделу 2

1. УПСС учтены затраты на выполнение комплекса основных работ по прокладке бесканальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции (тип 1) транспортирующих горячую воду при условном давлении 1,6 Мпа и температуре до 140 °С.

2. Измерителем подраздела является - 1км двухтрубной трассы.

3. УПСС учтена прокладка инженерных сетей в две нитки, выполнение работ по подземной прокладке трубопроводов учтено на глубине 2м. Показатели на прокладку бесканальных трубопроводов дифференцированы в зависимости от типов грунтов (мокрые, сухие), а также от способа производства земляных работ.

4. УПСС учтен водоотлив из траншей при разработке в мокрых грунтах.

5. УПСС учтено над оболочкой трубопровода устройство защитного слоя из песка - 150мм, под трубопроводом - устройство основания из песка -.100мм. Стоимость песка учтена.

6. УПСС не учтены затраты на выполнение следующих комплексов работ:

- устройство смотровых и дренажных колодцев, тепловых камер;
- устройство неподвижных опор;
- устройство компенсаторных ниш;
- узлы прохода трубопровода через стены камер. зданий и сооружений;
- устройство компенсаторов (типы должны быть выбраны по проекту);

- установка задвижек и другой арматуры, фасонных частей трубопровода;
- система оперативного дистанционного контроля (ОДК);
- устройство попутного дренажа.

Данные затраты необходимо учитывать дополнительно.

01 Город Нур-Султан**Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка****Подраздел 1 Строительные конструкции и работы****Группа 1 Каналы одноячейковые****Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые***Состав работ:*

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 8608-0101-(0120-0138). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0120-0138): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами.2.Устройство подготовки.3.Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер из монолитного бетона (нормы 8608-0101-(0101-0103)(0120-0122)).Устройство камер со стенками из бетонных блоков (нормы 8608-0101-(0104-0119)(0123-0138)). Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0105-0119)); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0120-0138)).

4.Кладка стен приямков и каналов.5.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0101-0101 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.

8608-0101-0102 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.

8608-0101-0103 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.

8608-0101-0104 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 300 мм.

8608-0101-0105 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0106 - в сухих грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0107 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.

8608-0101-0108 - в сухих грунтах, марка канала КЛс180-120.

8608-0101-0109 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.

8608-0101-0110 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.

8608-0101-0111 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-120.

8608-0101-0112 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-150.

8608-0101-0113 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.

8608-0101-0114 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-120.

8608-0101-0115 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0116 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0117 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0118 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0119 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-150.
 8608-0101-0120 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.
 8608-0101-0121 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.
 8608-0101-0122 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.
 8608-0101-0123 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 300 мм.
 8608-0101-0124 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0125 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0126 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.
 8608-0101-0127 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс180-120.
 8608-0101-0128 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.
 8608-0101-0129 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.
 8608-0101-0130 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-120.
 8608-0101-0131 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-150.
 8608-0101-0132 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.
 8608-0101-0133 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-120.
 8608-0101-0134 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0135 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0136 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0137 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0138 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0101	5 815 994	2 303 401	809 165	21 742 661	29 862 056	-	6 565 532	2 914 207	39 341 795	4220,60	389,24
8608-0101-0102	7 189 585	3 344 468	1 183 567	35 496 945	46 030 998	-	8 297 794	4 346 303	58 675 095	5217,41	571,74
8608-0101-0103	11 216 472	4 683 912	1 637 521	36 062 392	51 962 776	-	12 738 307	5 176 087	69 877 170	8290,08	782,14

Продолжение таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0104	15 162 235	6 639 484	2 336 057	56 519 784	78 321 503	-	17 340 807	7 652 985	103 315 295	10791,63	1119,60
8608-0101-0105	21 609 428	12 128 839	4 285 043	78 076 416	111 814 683	-	25 661 420	10 998 088	148 474 191	15090,38	2054,69
8608-0101-0106	21 420 106	12 018 099	4 242 442	90 940 712	124 378 917	-	25 431 585	11 984 840	161 795 342	14681,36	2034,31
8608-0101-0107	29 195 133	16 237 402	5 727 867	98 311 104	143 743 639	-	34 608 693	14 268 187	192 620 519	20387,66	2741,21
8608-0101-0108	27 904 507	14 872 858	5 238 965	110 809 954	153 587 319	-	32 845 181	14 914 600	201 347 100	19486,39	2504,29
8608-0101-0109	26 756 562	15 070 284	5 344 432	96 588 458	138 415 304	-	31 812 085	13 618 191	183 845 580	18684,75	2568,15
8608-0101-0110	29 188 174	15 976 927	5 644 332	103 700 841	148 865 942	-	34 519 013	14 670 796	198 055 751	20382,80	2705,82
8608-0101-0111	29 313 441	15 775 445	5 548 649	109 761 559	154 850 445	-	34 548 332	15 151 902	204 550 679	20470,28	2652,86
8608-0101-0112	29 605 008	17 074 717	5 997 375	123 287 893	169 967 618	-	35 281 962	16 419 966	221 669 546	20673,89	2862,39
8608-0101-0113	32 999 927	17 537 217	6 180 516	113 039 014	163 576 158	-	38 827 818	16 192 318	218 596 294	23487,49	2956,22
8608-0101-0114	34 215 757	17 720 236	6 256 903	142 581 208	194 517 201	-	40 108 406	18 770 049	253 395 656	23893,69	2999,56
8608-0101-0115	35 927 746	19 975 623	7 048 611	130 602 200	186 505 569	-	42 589 569	18 327 611	247 422 749	25089,21	3374,26
8608-0101-0116	35 997 383	19 886 013	7 025 847	156 130 088	212 013 484	-	42 636 021	20 371 960	275 021 465	25137,84	3369,37
8608-0101-0117	37 830 941	19 996 635	7 074 782	169 487 492	227 315 068	-	44 501 572	21 745 331	293 561 971	26418,26	3394,25
8608-0101-0118	38 636 887	22 926 597	8 113 976	148 981 207	210 544 691	-	46 330 105	20 549 984	277 424 780	26981,07	3892,97
8608-0101-0119	37 905 199	22 114 064	7 808 727	182 377 967	242 397 230	-	45 302 500	23 015 978	310 715 708	26470,11	3742,81
8608-0101-0120	16 275 260	19 910 193	10 780 982	33 431 685	69 617 138	-	26 812 736	7 714 390	104 144 264	12227,84	7260,61
8608-0101-0121	21 570 389	23 478 146	13 006 829	47 278 464	92 326 999	-	34 266 024	10 127 442	136 720 465	16206,15	9053,10
8608-0101-0122	24 960 552	31 640 062	17 600 331	48 144 177	104 744 791	-	42 177 836	11 753 810	158 676 437	18753,23	12387,63
8608-0101-0123	31 581 515	41 464 710	22 924 425	79 436 744	152 482 969	-	54 015 386	16 519 868	223 018 223	23341,84	15986,62
8608-0101-0124	37 043 808	63 246 641	34 498 051	111 512 707	211 803 156	-	70 897 982	22 616 091	305 317 229	26365,70	24751,75
8608-0101-0125	36 994 967	60 071 657	32 113 902	126 265 324	223 331 948	-	68 486 889	23 345 507	315 164 344	26330,94	22305,38
8608-0101-0126	45 544 891	73 507 470	40 087 122	133 420 321	252 472 682	-	84 861 325	26 986 721	364 320 728	32416,29	28761,66
8608-0101-0127	43 460 266	51 847 212	27 823 723	150 557 544	245 865 022	-	70 642 433	25 320 596	341 828 051	30349,35	20391,78
8608-0101-0128	56 779 655	69 132 996	37 477 056	155 840 086	281 752 737	-	93 408 401	30 012 891	405 174 029	41204,39	26657,13
8608-0101-0129	59 821 770	75 008 277	40 592 533	170 478 207	305 308 254	-	99 510 575	32 385 506	437 204 335	42577,77	28765,83
8608-0101-0130	56 027 389	60 342 963	32 771 720	178 625 294	294 995 646	-	87 999 917	30 639 645	413 635 208	39125,27	24061,87
8608-0101-0131	56 712 340	64 983 306	35 446 932	189 749 437	311 445 083	-	91 329 838	32 221 994	434 996 915	39603,59	26137,97

Окончание таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0132	60 040 033	74 214 386	40 068 964	180 098 253	314 352 672	-	99 208 016	33 084 855	446 645 543	42733,12	28320,11
8608-0101-0133	61 750 915	62 232 419	33 210 132	209 418 381	333 401 715	-	94 106 397	34 200 649	461 708 761	43122,15	24094,29
8608-0101-0134	61 317 577	82 078 801	44 508 018	190 793 405	334 189 783	-	104 873 165	35 125 036	474 187 984	43642,40	31630,68
8608-0101-0135	63 793 151	69 829 368	38 059 002	218 888 827	352 511 346	-	100 935 483	36 275 746	489 722 575	44548,29	28061,56
8608-0101-0136	64 543 608	70 778 967	38 510 460	235 143 625	370 466 200	-	102 126 582	37 807 423	510 400 205	45072,35	28355,94
8608-0101-0137	72 599 853	75 871 350	41 520 765	209 801 997	358 273 200	-	113 093 532	37 709 339	509 076 071	51672,49	30701,17
8608-0101-0138	65 820 300	76 179 416	41 549 762	251 310 864	393 310 580	-	106 403 731	39 977 145	539 691 456	45963,90	30684,33

Группа 2 Каналы двухячейковые

Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080102-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами.2.Устройство подготовки.3. Устройство асфальтовой отмостки.4.Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0110-0118).5.Кладка стен приямков и каналов.6.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0102-0101 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.

8608-0102-0102 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-90.

8608-0102-0103 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.

8608-0102-0104 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0105 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс150-150.
 8608-0102-0110 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.
 8608-0102-0111 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-90.
 8608-0102-0112 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.
 8608-0102-0113 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0114 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс150-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0101	25 281 671	13 384 420	4 734 622	88 171 567	126 837 658	-	29 746 146	12 526 704	169 110 508	17994,07	2283,98
8608-0102-0102	24 426 070	12 896 645	4 546 735	92 511 105	129 833 820	-	28 712 050	12 683 670	171 229 540	17385,10	2189,14
8608-0102-0103	27 513 461	15 885 531	5 597 856	103 803 922	147 202 914	-	32 813 315	14 401 298	194 417 527	19582,53	2688,55
8608-0102-0104	27 950 218	14 825 173	5 220 478	107 195 223	149 970 614	-	32 872 160	14 627 422	197 470 196	19893,39	2508,95
8608-0102-0105	34 051 623	18 860 378	6 685 069	127 194 969	180 106 970	-	40 370 062	17 638 163	238 115 195	23779,07	3226,06
8608-0102-0106	33 209 901	17 636 053	6 234 753	136 325 475	187 171 429	-	39 089 652	18 100 886	244 361 967	23191,27	3004,80
8608-0102-0107	34 787 007	20 100 766	7 103 562	151 662 357	206 550 130	-	41 513 554	19 845 095	267 908 779	24292,60	3420,70
8608-0102-0108	36 055 183	22 149 620	7 820 762	129 117 682	187 322 485	-	43 481 062	18 464 284	249 267 831	25178,20	3759,88
8608-0102-0109	37 794 182	21 413 884	7 530 154	138 645 602	197 853 668	-	44 916 416	19 421 607	262 191 691	26392,58	3610,06
8608-0102-0110	41 897 464	63 481 235	34 422 163	127 334 129	232 712 828	-	75 632 750	24 667 646	333 013 224	29820,26	24458,10
8608-0102-0111	44 822 120	66 423 931	36 478 385	135 694 469	246 940 520	-	80 568 800	26 200 746	353 710 066	31300,36	27260,58
8608-0102-0112	43 971 364	86 862 837	47 994 817	141 344 213	272 178 414	-	91 138 485	29 065 352	392 382 251	31296,34	34973,40

Окончание таблицы 8608-0102-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0113	46 841 882	49 723 585	26 964 031	148 747 419	245 312 886	-	73 141 660	25 476 364	343 930 910	32105,47	19905,79
8608-0102-0114	60 802 530	76 680 995	41 049 917	194 500 091	331 983 616	-	100 935 774	34 633 551	467 552 941	43275,82	28754,61
8608-0102-0115	61 195 403	68 868 160	37 460 436	207 650 897	337 714 460	-	97 767 937	34 838 592	470 320 989	42734,22	27604,67
8608-0102-0116	63 598 595	60 356 548	32 347 722	219 351 852	343 306 995	-	95 082 800	35 071 184	473 460 979	43590,54	23542,73
8608-0102-0117	64 328 839	65 801 515	35 613 359	193 344 088	323 474 442	-	99 042 718	33 801 373	456 318 533	44922,37	26114,10
8608-0102-0118	67 205 245	65 122 072	35 215 962	207 731 783	340 059 100	-	101 499 416	35 324 681	476 883 197	46062,54	25820,32

Группа 3 Тоннели одно-и двухъячейковые**Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухъячейковые**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080103-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 86-080103-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами. 2.Устройство подготовки.3.Устройство асфальтовой отмотки. 4.Укладка сборных железобетонных конструкций тоннеля: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 86-080103-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 86-080103-(0110-0118). 5.Кладка стен приямков и каналов.6. Устройство узлов прохода вентиляционных шахт.7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя тоннелей, камер, колодцев, вентиляционных шахт.

8608-0103-0101 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 210-180.

8608-0103-0102 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 240-180.

8608-0103-0103 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 300-180.

УСН РК 8.02-03-2019

8608-0103-0104 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0105 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 180-180.
 8608-0103-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.
 8608-0103-0110 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 210-180.
 8608-0103-0111 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 240-180.
 8608-0103-0112 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 300-180.
 8608-0103-0113 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0114 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 180-180.
 8608-0103-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0101	30 624 455	19 791 300	6 946 344	135 012 762	185 428 517	-	37 232 661	17 812 894	240 474 072	21385,79	3319,05
8608-0103-0102	33 781 821	20 409 939	7 168 255	156 831 432	211 023 192	-	40 581 525	20 128 377	271 733 094	23590,66	3424,73
8608-0103-0103	47 516 897	27 076 685	9 584 289	228 480 726	303 074 308	-	56 587 275	28 772 927	388 434 510	31976,38	4605,12
8608-0103-0104	51 691 822	29 275 453	10 370 318	260 062 883	341 030 158	-	61 503 580	32 202 699	434 736 437	34785,88	4984,47
8608-0103-0105	51 034 612	30 051 166	10 643 119	258 380 036	339 465 814	-	61 122 632	32 047 076	432 635 522	34979,17	5116,04
8608-0103-0106	48 074 819	29 167 445	10 343 967	237 339 884	314 582 148	-	57 893 016	29 798 013	402 273 177	32950,53	4984,71
8608-0103-0107	52 629 973	30 613 149	10 843 648	265 286 913	348 530 035	-	62 902 358	32 914 591	444 346 984	36072,63	5221,95
8608-0103-0108	57 415 243	32 659 964	11 552 173	273 002 208	363 077 415	-	68 346 709	34 513 930	465 938 054	40094,44	5557,81
8608-0103-0109	64 845 979	35 590 056	12 612 148	313 759 122	414 195 157	-	76 761 004	39 276 493	530 232 654	45283,50	6075,27
8608-0103-0110	64 140 389	87 579 717	48 508 359	196 275 373	347 995 479	-	111 634 910	36 770 431	496 400 820	45651,52	36272,16
8608-0103-0111	65 523 981	93 391 854	51 527 964	226 294 740	385 210 575	-	115 998 477	40 096 724	541 305 776	46636,29	38453,67
8608-0103-0112	76 294 437	101 735 760	55 972 347	273 246 885	451 277 082	-	131 076 383	46 588 277	628 941 742	53278,24	41830,00
8608-0103-0113	82 849 451	110 181 083	60 578 612	316 893 353	509 923 887	-	142 137 210	52 164 888	704 225 985	57855,76	45160,77

Окончание таблицы 8608-0103-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0114	91 214 405	118 303 499	65 191 963	337 044 707	546 562 611	-	154 998 711	56 124 906	757 686 228	63697,21	48499,83
8608-0103-0115	74 716 078	106 867 131	58 777 722	280 177 390	461 760 599	-	132 292 355	47 524 236	641 577 190	52176,03	43943,40
8608-0103-0116	85 005 255	112 755 487	62 107 479	316 345 415	514 106 157	-	145 788 719	52 791 590	712 686 466	59361,21	46378,33
8608-0103-0117	93 829 760	125 940 007	69 641 370	353 598 893	573 368 660	-	161 999 890	58 829 484	794 198 034	65523,58	51983,26
8608-0103-0118	99 496 480	131 890 871	73 032 648	390 423 776	621 811 127	-	170 976 366	63 422 999	856 210 492	69480,78	54563,18

Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные

Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании

Состав работ:

1.Забивка свай. 2.Устройство опалубки 3. Устройство монолитного ростверка. 4. Устройство монолитной железобетонной опоры. 5. Укладка сборных железобетонных конструкций. 6.Устройство бетонных площадок и асфальтовой отмостки. 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8.Установка закладных деталей 9. Монтаж металлических площадок, ограждений, лестниц. 10.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0104-0101 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0103 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0104 - высотой 1,0 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0104-0101	10 599 994	11 223 953	2 790 980	97 076 836	118 900 783	-	13 239 322	10 571 208	142 711 313	7153,05	1290,21
8608-0104-0102	11 923 894	14 387 446	3 571 738	129 275 206	155 586 546	-	15 315 841	13 672 191	184 574 578	8049,82	1625,82
8608-0104-0103	11 700 972	13 383 698	3 342 741	119 551 797	144 636 467	-	14 873 294	12 760 781	172 270 542	7896,43	1527,58
8608-0104-0104	13 073 009	16 175 292	4 026 233	139 751 718	169 000 019	-	16 896 572	14 871 727	200 768 318	8678,56	1833,78
8608-0104-0105	13 560 386	16 407 110	4 096 379	148 336 152	178 303 648	-	17 444 206	15 659 828	211 407 682	9159,57	1867,65
8608-0104-0106	12 742 921	14 165 730	3 514 550	119 011 511	145 920 162	-	16 043 150	12 957 065	174 920 377	8618,59	1635,99
8608-0104-0107	13 673 047	16 703 221	4 137 543	150 886 626	181 262 894	-	17 574 751	15 907 012	214 744 657	9249,31	1906,34

Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Обратная засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство подготовки. 3.Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 5. Монтаж металлоконструкций перехода, окраска. 6.Укладка стальных труб с пневматическим испытанием. 7. Защита наружных поверхностей от коррозии.

8608-0105-0101 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0102 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0103 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0104 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0105 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0106 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

8608-0105-0107 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0108 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0109 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0110 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

Измеритель: переход

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0105-0101	2 306 022	2 250 473	716 784	28 271 849	32 828 344	-	2 995 600	2 865 916	38 689 860	1471,62	346,67
8608-0105-0102	3 093 536	3 090 349	977 116	45 246 488	51 430 373	-	4 034 016	4 437 151	59 901 540	1974,18	474,04
8608-0105-0103	3 071 961	3 166 066	1 017 483	41 124 532	47 362 559	-	4 052 640	4 113 216	55 528 415	1927,20	491,84
8608-0105-0104	3 958 477	4 091 408	1 295 379	52 980 987	61 030 872	-	5 206 571	5 298 995	71 536 438	2483,36	626,74
8608-0105-0105	4 628 391	5 402 426	1 606 405	60 084 101	70 114 918	-	6 178 683	6 103 488	82 397 089	2903,63	768,10
8608-0105-0106	5 612 367	7 100 784	2 031 223	81 201 235	93 914 386	-	7 574 798	8 119 135	109 608 319	3462,29	967,27
8608-0105-0107	3 963 986	4 125 497	1 322 129	54 370 410	62 459 893	-	5 238 540	5 415 875	73 114 308	2486,82	638,08
8608-0105-0108	4 746 299	5 192 187	1 630 405	61 454 350	71 392 836	-	6 319 314	6 216 972	83 929 122	2977,60	785,83
8608-0105-0109	7 398 520	8 513 575	2 536 172	81 821 787	97 733 882	-	9 845 280	8 606 333	116 185 495	4564,17	1207,64
8608-0105-0110	7 440 616	9 443 202	2 684 697	101 718 511	118 602 329	-	10 034 185	10 290 921	138 927 435	4590,14	1275,45

Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Забивка свай . 3.Устройство высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5.Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0106-0101 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0102 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0118 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

- 8608-0106-0119 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0120 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0121 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0122 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0123 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0124 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0125 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0126 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0127 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0128 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0129 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0130 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0131 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0132 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0133 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0134 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0135 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0136 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0137 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0138 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0139 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0140 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0101	4 304 329	5 379 210	1 415 750	29 961 946	39 645 485	-	5 667 589	3 625 046	48 938 120	2950,68	658,53
8608-0106-0102	8 939 800	6 214 072	1 637 458	34 054 114	49 207 986	-	10 480 621	4 775 089	64 463 696	6128,05	841,10
8608-0106-0103	7 767 558	7 297 308	1 990 833	61 006 635	76 071 501	-	9 669 484	6 859 279	92 600 264	5424,63	936,42
8608-0106-0104	6 112 628	5 554 463	1 537 139	33 581 788	45 248 879	-	7 579 839	4 226 297	57 055 015	4268,95	741,24
8608-0106-0105	10 549 916	8 959 132	2 391 870	35 263 838	54 772 886	-	12 822 729	5 407 649	73 003 264	7232,18	1203,37
8608-0106-0106	8 519 574	7 788 366	2 118 717	30 441 254	46 749 194	-	10 539 952	4 583 132	61 872 278	5950,28	1085,65
8608-0106-0107	11 338 543	10 619 732	2 860 522	107 651 301	129 609 576	-	14 069 111	11 494 295	155 172 982	7918,69	1326,27
8608-0106-0108	8 923 231	8 661 082	2 354 485	72 405 296	89 989 609	-	11 174 401	8 093 121	109 257 131	6231,91	1110,63
8608-0106-0109	12 873 033	12 278 519	3 288 166	51 828 510	76 980 062	-	16 013 442	7 439 480	100 432 984	8990,31	1660,95
8608-0106-0110	11 029 700	10 861 353	2 909 423	39 525 149	61 416 202	-	13 811 364	6 018 205	81 245 771	7560,89	1491,67
8608-0106-0111	12 835 243	13 089 207	3 514 923	87 079 069	113 003 519	-	16 201 573	10 336 407	139 541 499	8797,99	1672,76
8608-0106-0112	10 863 648	11 340 808	3 049 118	62 532 524	84 736 980	-	13 786 254	7 881 859	106 405 093	7586,77	1472,85
8608-0106-0113	14 243 601	14 351 136	3 844 045	70 516 251	99 110 988	-	17 921 974	9 362 637	126 395 599	9947,60	1917,77
8608-0106-0114	13 621 040	13 246 022	3 565 724	37 374 489	64 241 551	-	17 030 065	6 501 729	87 773 345	9512,57	1800,87
8608-0106-0115	22 330 921	19 948 161	5 318 217	185 501 383	227 780 465	-	27 398 999	20 414 357	275 593 821	15306,27	2475,86
8608-0106-0116	15 253 555	13 797 885	3 778 172	120 738 223	149 789 663	-	18 859 144	13 491 905	182 140 712	10455,43	1788,17

Окончание таблицы 8608-0106-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0117	21 267 925	18 207 634	5 040 730	153 231 524	192 707 083	-	26 069 873	17 502 156	236 279 112	14852,56	2393,15
8608-0106-0118	16 934 431	14 251 989	4 036 290	112 028 427	143 214 847	-	20 780 010	13 119 589	177 114 446	11826,37	1963,57
8608-0106-0119	19 785 890	18 056 474	4 807 248	162 765 393	200 607 757	-	24 370 358	17 998 249	242 976 364	13561,97	2237,23
8608-0106-0120	20 385 806	20 367 571	5 306 110	79 683 789	120 437 166	-	25 457 950	11 671 609	157 566 725	13973,78	2627,52
8608-0106-0121	7 274 253	6 630 538	1 810 060	47 356 413	61 261 204	-	9 001 546	5 621 020	75 883 770	4986,27	855,65
8608-0106-0122	10 954 063	8 706 217	2 457 500	64 078 235	83 738 515	-	13 289 129	7 762 212	104 789 856	7650,06	1230,84
8608-0106-0123	11 709 173	11 048 221	2 955 524	94 596 035	117 353 429	-	14 530 985	10 550 753	142 435 167	8026,32	1368,59
8608-0106-0124	8 648 784	7 481 144	2 032 265	53 827 012	69 956 940	-	10 582 758	6 443 176	86 982 874	5928,94	970,00
8608-0106-0125	16 971 225	14 938 277	4 011 807	58 577 311	90 486 813	-	20 791 302	8 902 249	120 180 364	11633,50	1992,13
8608-0106-0126	13 826 370	11 435 007	3 098 980	52 041 801	77 303 178	-	16 770 139	7 525 865	101 599 182	9656,24	1600,44
8608-0106-0127	15 135 428	13 502 017	3 659 017	116 229 879	144 867 324	-	18 623 134	13 079 237	176 569 695	10374,89	1705,67
8608-0106-0128	14 012 196	13 088 950	3 526 396	106 541 075	133 642 221	-	17 378 438	12 081 653	163 102 312	9605,09	1644,33
8608-0106-0129	17 389 165	15 274 007	4 152 823	102 596 921	135 260 093	-	21 345 227	12 528 426	169 133 746	12144,22	2054,00
8608-0106-0130	16 605 471	15 579 180	4 194 561	91 792 642	123 977 293	-	20 609 949	11 566 979	156 154 221	11596,95	2099,73
8608-0106-0131	22 491 957	20 468 119	5 426 607	150 708 179	193 668 255	-	27 665 855	17 706 729	239 040 839	15416,71	2567,19
8608-0106-0132	16 553 041	14 749 788	4 040 620	126 221 084	157 523 913	-	20 406 877	14 234 463	192 165 253	11559,86	1941,75
8608-0106-0133	22 180 194	21 884 224	5 832 636	90 622 025	134 686 443	-	27 759 128	12 995 646	175 441 217	15203,10	2858,71
8608-0106-0134	17 476 987	16 857 266	4 527 509	99 584 029	133 918 282	-	21 804 149	12 457 794	168 180 225	11979,86	2292,27
8608-0106-0135	25 822 774	24 043 005	6 378 121	204 749 323	254 615 102	-	31 909 646	22 921 980	309 446 728	17699,65	2970,96
8608-0106-0136	23 896 173	23 401 943	6 170 381	179 575 156	226 873 272	-	29 794 514	20 533 423	277 201 209	16379,16	2877,86
8608-0106-0137	31 225 984	29 935 743	8 071 582	194 141 352	255 303 079	-	38 941 582	23 539 573	317 784 234	21403,44	4009,53
8608-0106-0138	29 731 888	29 338 676	7 866 254	170 133 593	229 204 157	-	37 257 164	21 316 906	287 778 227	20379,53	3929,28
8608-0106-0139	25 118 664	24 707 656	6 654 962	162 191 607	212 017 927	-	31 484 781	19 480 217	262 982 925	17217,76	3154,77
8608-0106-0140	32 394 041	29 848 968	7 762 490	196 440 498	258 683 507	-	39 792 528	23 878 083	322 354 118	22204,17	3897,22

Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай**Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство буронабивных свай. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0107-0101 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0103 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0104 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0108 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0109 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0110 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0111 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0112 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0113 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0114 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0115 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0116 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0117 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0118 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0107-0101	5 192 569	4 048 873	1 557 979	14 870 001	24 111 443	-	6 688 352	2 463 984	33 263 779	3626,57	749,08
8608-0107-0102	8 044 495	6 260 220	2 403 192	20 339 662	34 644 377	-	10 352 216	3 599 727	48 596 320	5618,14	1162,56
8608-0107-0103	8 174 473	6 414 181	2 458 648	25 825 330	40 413 984	-	10 535 982	4 075 997	55 025 963	5708,91	1177,60
8608-0107-0104	10 280 902	8 716 119	3 263 227	37 177 507	56 174 528	-	13 420 646	5 567 614	75 162 788	7179,92	1572,70
8608-0107-0105	8 812 144	7 077 637	2 635 878	32 966 378	48 856 159	-	11 343 548	4 815 977	65 015 684	6154,21	1275,74
8608-0107-0106	11 440 337	10 124 943	3 847 992	45 318 682	66 883 962	-	15 149 149	6 562 649	88 595 760	7989,59	1840,70
8608-0107-0107	15 372 061	12 450 167	4 614 927	63 370 123	91 192 351	-	19 805 664	8 879 841	119 877 856	10735,16	2224,78
8608-0107-0108	12 365 760	9 335 765	3 430 819	50 309 077	72 010 602	-	15 652 969	7 013 086	94 676 657	8635,78	1671,15
8608-0107-0109	16 759 870	14 744 243	5 496 481	64 564 864	96 068 977	-	22 054 458	9 449 875	127 573 310	11704,34	2637,08
8608-0107-0110	13 464 446	12 065 147	4 558 684	50 187 115	75 716 708	-	17 859 336	7 486 084	101 062 128	9403,07	2184,20
8608-0107-0111	22 262 306	17 602 933	6 407 354	102 461 483	142 326 722	-	28 410 193	13 658 953	184 395 868	15546,78	3087,92
8608-0107-0112	15 674 242	12 077 734	4 414 692	68 939 431	96 691 407	-	19 906 692	9 327 848	125 925 947	10946,18	2138,79
8608-0107-0113	22 325 292	20 101 221	7 580 850	93 533 544	135 960 057	-	29 635 402	13 247 637	178 843 096	15302,55	3594,55
8608-0107-0114	16 780 707	15 040 685	5 699 711	77 390 553	109 211 945	-	22 276 509	10 519 076	142 007 530	11502,28	2699,38
8608-0107-0115	25 611 300	19 758 911	7 167 535	126 634 920	172 005 131	-	32 482 384	16 359 001	220 846 516	17554,71	3443,50
8608-0107-0116	17 834 754	13 412 367	4 871 277	91 777 496	123 024 617	-	22 500 235	11 641 988	157 166 840	12454,91	2346,98
8608-0107-0117	24 954 245	21 907 640	8 181 740	122 982 081	169 843 966	-	32 836 176	16 214 411	218 894 553	17104,43	3874,59
8608-0107-0118	18 837 912	16 940 926	6 411 942	90 068 467	125 847 305	-	25 020 875	12 069 454	162 937 634	12912,36	3029,44

Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м**Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Установка промежуточных опор на сборных железобетонных фундаментах. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4. Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая

обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0108-0101 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0102 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0103 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0104 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0105 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0106 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0107 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0108 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0109 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0110 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0111 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0112 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0108-0101	7 640 323	6 054 816	2 167 212	40 522 043	54 217 182	-	9 717 825	5 114 801	69 049 808	5646,72	1159,14
8608-0108-0102	10 728 110	7 947 987	2 658 664	42 994 954	61 671 051	-	13 264 852	5 994 872	80 930 775	7785,28	1437,79
8608-0108-0103	8 494 435	6 970 057	2 455 684	43 805 325	59 269 817	-	10 849 838	5 609 572	75 729 227	6277,94	1315,86
8608-0108-0104	13 245 191	10 536 162	3 425 069	54 566 770	78 348 123	-	16 518 786	7 589 353	102 456 262	9427,42	1859,17
8608-0108-0105	9 445 438	7 884 280	2 734 473	50 202 281	67 531 999	-	12 068 563	6 368 045	85 968 607	6854,45	1468,43
8608-0108-0106	15 635 428	12 663 786	3 965 937	68 046 902	96 346 116	-	19 423 512	9 261 570	125 031 198	11128,66	2152,81
8608-0108-0107	12 638 021	10 909 612	3 605 779	61 784 423	85 332 056	-	16 095 934	8 114 239	109 542 229	8995,31	1947,64
8608-0108-0108	17 752 506	14 196 501	4 371 223	73 961 344	105 910 351	-	21 922 568	10 226 634	138 059 553	12635,58	2379,26
8608-0108-0109	19 653 959	15 201 444	4 788 582	62 695 207	97 550 610	-	24 220 511	9 741 690	131 512 811	14262,67	2608,62
8608-0108-0110	23 799 488	19 230 374	5 818 633	27 170 779	70 200 641	-	29 349 828	7 964 038	107 514 507	16939,43	3224,98
8608-0108-0111	19 772 820	17 082 755	5 442 582	43 205 240	80 060 815	-	24 986 158	8 403 758	113 450 731	14613,68	2983,29
8608-0108-0112	26 541 612	21 290 184	6 482 597	20 645 100	68 476 896	-	32 725 262	8 096 173	109 298 331	19260,97	3611,12

Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6,6;7,2;7,8;8,4 м
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2 Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Установка сборных железобетонных фундаментов и опор. 5. Устройство бетонных площадок. 6. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 7. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 8.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

- 8608-0109-0101 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0102 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0103 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0104 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0105 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0106 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0107 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0108 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0109 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0110 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0111 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0112 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0113 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0114 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0115 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0116 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90т, неподвижные.
- 8608-0109-0117 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0118 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0109-0101	282 443	229 380	79 276	792 089	1 303 912	-	357 757	132 934	1 794 603	211,99	42,84
8608-0109-0102	290 838	236 103	81 148	868 040	1 394 981	-	367 903	141 031	1 903 915	218,28	43,84
8608-0109-0103	299 829	215 093	74 604	876 143	1 391 065	-	370 300	140 909	1 902 274	225,03	44,13
8608-0109-0104	297 315	217 453	75 262	986 812	1 501 580	-	368 445	149 602	2 019 627	226,77	40,99
8608-0109-0105	354 179	257 733	87 040	1 119 143	1 731 055	-	436 369	173 394	2 340 818	261,63	47,12
8608-0109-0106	356 160	260 058	87 747	1 152 678	1 768 896	-	439 033	176 634	2 384 563	263,10	47,47
8608-0109-0107	660 472	391 501	124 678	2 224 530	3 276 503	-	775 763	324 181	4 376 447	487,78	68,77
8608-0109-0108	679 035	392 815	125 372	2 235 947	3 307 797	-	794 847	328 212	4 430 856	501,50	69,18
8608-0109-0109	724 059	410 990	128 661	1 644 893	2 779 942	-	842 393	289 787	3 912 122	534,72	71,52
8608-0109-0110	777 907	431 951	133 623	2 146 209	3 356 067	-	900 314	340 510	4 596 891	564,52	74,51
8608-0109-0111	833 719	455 031	138 116	2 587 871	3 876 621	-	959 659	386 902	5 223 182	605,02	78,59
8608-0109-0112	952 568	516 593	154 185	2 572 701	4 041 862	-	1 092 338	410 736	5 544 936	691,27	86,44
8608-0109-0113	1 124 391	703 317	218 853	4 786 542	6 614 250	-	1 324 207	635 077	8 573 534	815,96	117,88
8608-0109-0114	1 209 378	762 200	233 067	5 106 127	7 077 705	-	1 422 040	679 980	9 179 725	877,63	126,18
8608-0109-0115	1 165 660	738 658	224 979	4 301 005	6 205 323	-	1 370 555	606 070	8 181 948	845,91	123,25
8608-0109-0116	1 258 032	774 255	234 974	4 540 310	6 572 597	-	1 471 872	643 558	8 688 027	912,94	128,06
8608-0109-0117	1 290 514	789 552	239 696	4 355 604	6 435 670	-	1 508 395	635 525	8 579 590	936,51	130,79
8608-0109-0118	1 318 758	796 136	241 987	4 916 996	7 031 890	-	1 538 655	685 644	9 256 189	957,01	130,95

Подраздел 2 Прокладка трубопроводов**Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов****Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П- образных компенсаторов d500-700 мм не учтена

Состав работ:

1. Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3. Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5. Установка контрольно-измерительных приборов (нормы 0128-0138; 0144-0148). 6. Контроль качества сварных стыков. 7. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8608-0201-0101 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
 8608-0201-0102 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
 8608-0201-0103 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
 8608-0201-0104 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
 8608-0201-0105 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125мм.
 8608-0201-0106 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150мм.
 8608-0201-0107 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200мм.
 8608-0201-0108 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250мм.
 8608-0201-0109 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300мм.
 8608-0201-0110 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
 8608-0201-0111 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
 8608-0201-0112 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
 8608-0201-0113 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
 8608-0201-0114 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.
 8608-0201-0115 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0201-0116 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0201-0117 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0201-0118 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0201-0119 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 50мм.
 8608-0201-0120 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 70мм.
 8608-0201-0121 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 80мм.
 8608-0201-0122 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.
 8608-0201-0123 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.
 8608-0201-0124 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.
 8608-0201-0125 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 200 мм.
 8608-0201-0126 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 250 мм.
 8608-0201-0127 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 300 мм.

8608-0201-0128 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0129 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0130 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0201-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0201-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0201-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0201-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0201-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0201-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0201-0139 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0201-0140 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0201-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0201-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0201-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0201-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0101	724 166	673 202	225 890	1 766 258	3 163 626	-	941 505	328 410	4 433 541	439,95	101,28
8608-0201-0102	737 836	684 694	232 355	2 347 977	3 770 507	-	961 459	378 557	5 110 523	448,26	104,96
8608-0201-0103	770 756	697 320	234 703	3 008 097	4 476 173	-	996 410	437 807	5 910 390	459,33	106,37
8608-0201-0104	872 647	834 445	272 453	3 524 251	5 231 343	-	1 134 795	509 291	6 875 429	510,32	122,90
8608-0201-0105	1 017 929	1 233 341	412 877	4 761 451	7 012 721	-	1 417 929	674 452	9 105 102	595,28	183,93

Продолжение таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0106	1 195 119	1 300 058	418 952	6 291 153	8 786 330	-	1 599 545	830 870	11 216 745	698,90	187,66
8608-0201-0107	1 406 355	1 559 134	508 315	11 457 619	14 423 108	-	1 897 439	1 305 644	17 626 191	822,43	228,35
8608-0201-0108	1 798 136	1 971 566	636 436	16 505 781	20 275 483	-	2 412 660	1 815 051	24 503 194	1032,22	285,48
8608-0201-0109	1 959 227	2 180 689	707 789	19 622 702	23 762 618	-	2 643 014	2 112 451	28 518 083	1124,70	318,08
8608-0201-0110	767 328	675 434	226 166	2 034 285	3 477 047	-	984 553	356 928	4 818 528	448,73	101,44
8608-0201-0111	779 863	686 553	231 868	2 615 562	4 081 978	-	1 002 625	406 768	5 491 371	456,06	104,75
8608-0201-0112	802 127	698 656	234 216	3 254 736	4 755 519	-	1 027 016	462 603	6 245 138	469,08	106,16
8608-0201-0113	909 359	836 304	271 966	3 811 248	5 556 911	-	1 170 693	538 208	7 265 812	522,02	122,70
8608-0201-0114	1 093 027	1 035 233	339 246	5 073 978	7 202 238	-	1 419 382	689 730	9 311 350	627,46	153,02
8608-0201-0115	1 337 930	1 322 283	418 513	6 652 141	9 312 354	-	1 740 635	884 239	11 937 228	740,83	187,48
8608-0201-0116	1 469 732	1 532 066	493 416	11 264 653	14 266 451	-	1 945 480	1 296 954	17 508 885	813,80	221,58
8608-0201-0117	1 876 725	1 938 439	619 881	16 260 176	20 075 340	-	2 474 136	1 803 958	24 353 434	1021,63	277,81
8608-0201-0118	1 996 865	2 271 644	738 396	19 354 806	23 623 315	-	2 710 644	2 106 717	28 440 676	1087,03	330,12
8608-0201-0119	772 458	674 164	222 567	2 714 564	4 161 186	-	986 070	411 780	5 559 036	451,73	99,28
8608-0201-0120	780 889	681 733	225 670	3 207 191	4 669 813	-	997 499	453 385	6 120 697	456,66	101,03
8608-0201-0121	800 896	690 818	227 018	3 788 960	5 280 674	-	1 018 662	503 947	6 803 283	468,36	101,84
8608-0201-0122	908 105	727 908	229 781	4 199 722	5 835 735	-	1 127 645	557 070	7 520 450	521,30	103,50
8608-0201-0123	1 100 134	1 016 758	324 536	5 278 449	7 395 341	-	1 411 848	704 575	9 511 764	631,53	144,86
8608-0201-0124	1 291 985	1 282 403	400 604	6 581 751	9 156 139	-	1 677 356	866 680	11 700 175	715,38	177,40
8608-0201-0125	1 425 304	1 517 783	482 389	10 282 902	13 225 989	-	1 890 524	1 209 321	16 325 834	789,21	213,42
8608-0201-0126	1 773 118	1 895 764	600 170	14 411 203	18 080 085	-	2 351 929	1 634 561	22 066 575	965,23	265,21
8608-0201-0127	1 877 827	2 220 039	713 688	17 099 746	21 197 612	-	2 568 192	1 901 264	25 667 068	1022,23	314,52
8608-0201-0128	3 446 979	4 348 301	1 428 495	19 708 137	27 503 417	-	4 831 595	2 586 801	34 921 813	1624,40	644,43
8608-0201-0129	3 857 138	4 615 900	1 401 477	26 395 146	34 868 184	-	5 211 288	3 206 358	43 285 830	1817,69	614,99
8608-0201-0130	4 591 435	5 810 348	1 709 674	37 019 483	47 421 266	-	6 244 399	4 293 253	57 958 918	2163,73	748,99
8608-0201-0131	4 557 801	5 706 295	1 678 886	35 951 362	46 215 458	-	6 180 557	4 191 681	56 587 696	2147,88	737,00
8608-0201-0132	4 836 441	5 568 129	1 735 205	49 829 762	60 234 332	-	6 512 501	5 339 747	72 086 580	2279,19	782,44
8608-0201-0133	5 468 712	6 312 960	1 962 644	57 922 479	69 704 151	-	7 364 475	6 165 490	83 234 116	2577,15	882,10

Окончание таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0134	6 118 172	8 060 547	2 142 015	70 737 564	84 916 283	-	8 185 845	7 448 170	100 550 298	2883,21	940,91
8608-0201-0135	7 228 529	9 270 925	2 444 248	102 829 246	119 328 700	-	9 585 723	10 313 154	139 227 577	3406,47	1073,53
8608-0201-0136	7 877 564	10 794 115	2 661 071	122 499 862	141 171 541	-	10 443 788	12 129 226	163 744 555	3712,33	1166,85
8608-0201-0137	9 512 722	18 322 461	3 505 357	150 016 941	177 852 124	-	12 900 916	15 260 243	206 013 283	4402,00	1465,86
8608-0201-0138	9 774 376	19 633 348	3 410 809	174 319 666	203 727 390	-	13 066 518	17 343 513	234 137 421	4523,08	1395,53
8608-0201-0139	909 359	836 304	271 966	3 811 248	5 556 911	-	1 170 693	538 208	7 265 812	522,02	122,70
8608-0201-0140	1 337 930	1 322 283	418 513	6 652 141	9 312 354	-	1 740 635	884 239	11 937 228	740,83	187,48
8608-0201-0141	1 469 732	1 532 066	493 416	11 264 653	14 266 451	-	1 945 480	1 296 954	17 508 885	813,80	221,58
8608-0201-0142	1 876 725	1 938 439	619 881	16 260 176	20 075 340	-	2 474 136	1 803 958	24 353 434	1021,63	277,81
8608-0201-0143	1 996 865	2 271 644	738 396	19 354 806	23 623 315	-	2 710 644	2 106 717	28 440 676	1087,03	330,12
8608-0201-0144	3 567 933	4 358 187	1 442 255	26 052 881	33 979 001	-	4 965 096	3 115 528	42 059 625	1681,40	2655,43
8608-0201-0145	4 012 044	4 638 535	1 419 391	31 695 459	40 346 038	-	5 382 553	3 658 287	49 386 878	1890,69	628,49
8608-0201-0146	4 707 190	5 729 846	1 698 616	31 940 269	42 377 305	-	6 348 154	3 898 037	52 623 496	2218,28	751,24
8608-0201-0147	5 036 760	5 563 961	1 749 814	44 900 544	55 501 265	-	6 725 495	4 978 141	67 204 901	2373,59	795,80
8608-0201-0148	5 686 005	6 315 818	1 983 062	52 017 289	64 019 112	-	7 600 045	5 729 533	77 348 690	2679,55	899,21

Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов**Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П-образных компенсаторов d 450-1400 мм не учтена

Состав работ:

1. Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3. Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5. Установка контрольно-измерительных

- [illegible]

8608-0202-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0202-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0202-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0202-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0202-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0202-0139 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0202-0140 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0202-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0202-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0202-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0202-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0202-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0202-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0202-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0149 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0150 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0101	724 166	673 202	225 890	1 766 258	3 163 626	-	941 505	328 410	4 433 541	439,95	101,28
8608-0202-0102	737 836	684 694	232 355	2 347 977	3 770 507	-	961 459	378 557	5 110 523	448,26	104,96
8608-0202-0103	770 756	697 320	234 703	3 008 097	4 476 173	-	996 410	437 807	5 910 390	459,33	106,37
8608-0202-0104	872 647	834 445	272 453	3 524 251	5 231 343	-	1 134 795	509 291	6 875 429	510,32	122,90
8608-0202-0105	1 017 929	1 233 341	412 877	4 761 451	7 012 721	-	1 417 929	674 452	9 105 102	595,28	183,93
8608-0202-0106	1 195 119	1 300 058	418 952	6 291 153	8 786 330	-	1 599 545	830 870	11 216 745	698,90	187,66

Продолжение таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0107	1 349 925	1 521 224	494 082	10 944 764	13 815 913	-	1 827 411	1 251 466	16 894 790	789,43	221,80
8608-0202-0108	1 725 320	1 926 747	621 203	15 958 607	19 610 674	-	2 325 405	1 754 886	23 690 965	990,42	278,33
8608-0202-0109	1 878 312	2 133 536	691 807	18 861 060	22 872 908	-	2 546 987	2 033 592	27 453 487	1078,25	310,48
8608-0202-0110	750 656	446 252	155 471	2 058 411	3 255 319	-	897 971	332 263	4 485 553	438,98	71,70
8608-0202-0111	763 190	459 249	161 936	2 639 025	3 861 464	-	916 800	382 261	5 160 525	446,31	75,37
8608-0202-0112	778 785	468 967	164 268	3 259 580	4 507 332	-	934 566	435 352	5 877 250	455,43	76,77
8608-0202-0113	815 944	581 438	201 985	3 776 394	5 173 776	-	1 008 768	494 604	6 677 148	468,39	93,29
8608-0202-0114	963 944	814 577	293 938	5 011 542	6 790 063	-	1 246 561	642 930	8 679 554	553,36	133,94
8608-0202-0115	1 144 718	875 350	300 483	6 551 780	8 571 848	-	1 432 194	800 323	10 804 365	645,27	137,87
8608-0202-0116	1 286 292	1 011 308	353 049	11 445 631	13 743 231	-	1 624 587	1 229 425	16 597 243	725,08	162,64
8608-0202-0117	1 649 600	1 330 262	457 751	16 386 583	19 366 445	-	2 088 385	1 716 386	23 171 216	913,40	209,71
8608-0202-0118	1 862 534	1 446 911	495 762	19 946 997	23 256 442	-	2 337 072	2 047 481	27 640 995	1013,90	228,33
8608-0202-0119	3 318 108	3 305 951	1 146 360	26 651 610	33 275 669	-	4 424 288	3 015 997	40 715 954	1563,67	530,93
8608-0202-0120	3 722 985	3 567 401	1 118 296	32 013 786	39 304 172	-	4 797 710	3 528 151	47 630 033	1754,47	502,11
8608-0202-0121	4 432 391	4 241 623	1 334 794	32 491 448	41 165 462	-	5 715 281	3 750 459	50 631 202	2088,78	598,19
8608-0202-0122	4 396 529	4 132 894	1 300 199	32 443 444	40 972 867	-	5 645 457	3 729 466	50 347 790	2071,88	583,94
8608-0202-0123	4 726 099	3 965 351	1 351 724	45 439 146	54 130 596	-	6 023 123	4 812 298	64 966 017	2227,19	628,65
8608-0202-0124	5 335 790	4 430 331	1 514 472	53 331 611	63 097 732	-	6 788 610	5 590 907	75 477 249	2514,51	702,62
8608-0202-0125	6 581 404	6 419 047	1 946 360	65 873 465	78 873 916	-	8 451 014	6 985 994	94 310 924	3101,51	869,08
8608-0202-0126	7 940 545	7 477 891	2 239 010	96 865 336	112 283 772	-	10 087 940	9 789 737	132 161 449	3742,01	999,14
8608-0202-0127	8 854 202	9 082 055	2 439 148	115 834 575	133 770 832	-	11 191 710	11 597 003	156 559 545	4172,57	1087,54
8608-0202-0128	10 922 472	13 632 052	3 149 931	141 656 650	166 211 174	-	13 945 752	14 412 554	194 569 480	5054,36	1380,10
8608-0202-0129	12 049 477	18 202 619	3 301 598	163 321 350	193 573 446	-	15 212 915	16 702 909	225 489 270	5575,88	1408,17
8608-0202-0130	3 197 149	3 296 064	1 132 600	20 306 866	26 800 079	-	4 290 782	2 487 269	33 578 130	1506,67	519,93
8608-0202-0131	3 568 079	3 544 738	1 100 370	26 713 473	33 826 290	-	4 626 433	3 076 218	41 528 941	1681,47	488,61
8608-0202-0132	4 281 729	4 220 551	1 314 797	37 505 540	46 007 820	-	5 546 158	4 124 318	55 678 296	2017,78	583,19
8608-0202-0133	4 247 141	4 109 343	1 280 468	36 454 537	44 811 021	-	5 477 860	4 023 110	54 311 991	2001,48	569,70
8608-0202-0134	4 525 783	3 969 519	1 337 115	50 368 364	58 863 666	-	5 810 132	5 173 904	69 847 702	2132,79	615,29

Окончание таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0135	5 118 073	4 427 474	1 494 055	59 236 801	68 782 348	-	6 552 618	6 026 797	81 361 763	2411,91	685,50
8608-0202-0136	5 768 245	5 117 664	1 580 035	72 426 679	83 312 588	-	7 282 145	7 247 579	97 842 312	2718,31	705,16
8608-0202-0137	6 859 174	5 861 035	1 788 963	104 542 827	117 263 036	-	8 570 304	10 066 667	135 900 007	3232,41	798,58
8608-0202-0138	7 549 927	6 876 685	1 922 668	124 692 885	139 119 497	-	9 387 342	11 880 547	160 387 386	3557,93	857,69
8608-0202-0139	9 055 368	9 294 254	2 421 390	152 314 758	170 664 380	-	11 373 467	14 563 028	196 600 875	4190,36	1083,46
8608-0202-0140	9 317 973	10 623 911	2 329 095	176 612 673	196 554 557	-	11 542 244	16 647 744	224 744 545	4311,88	1013,93
8608-0202-0141	815 944	581 438	201 985	3 776 394	5 173 776	-	1 008 768	494 604	6 677 148	468,39	93,29
8608-0202-0142	1 144 718	875 350	300 483	6 551 780	8 571 848	-	1 432 194	800 323	10 804 365	645,27	137,87
8608-0202-0143	1 286 292	1 011 308	353 049	11 445 631	13 743 231	-	1 624 587	1 229 425	16 597 243	725,08	162,64
8608-0202-0144	1 649 600	1 330 262	457 751	16 386 583	19 366 445	-	2 088 385	1 716 386	23 171 216	913,40	209,71
8608-0202-0145	1 930 595	1 549 801	534 690	20 729 440	24 209 836	-	2 443 097	2 132 235	28 785 168	1050,95	244,75
8608-0202-0146	3 546 649	3 402 630	1 165 446	27 702 566	34 651 845	-	4 669 687	3 145 723	42 467 255	1671,37	539,06
8608-0202-0147	3 826 000	3 652 936	1 150 530	32 947 857	40 426 793	-	4 931 741	3 628 683	48 987 217	1803,02	516,87
8608-0202-0148	4 479 372	4 189 917	1 321 837	34 235 183	42 904 472	-	5 748 998	3 892 278	52 545 748	2110,92	593,16
8608-0202-0149	4 995 339	4 104 349	1 382 908	47 638 566	56 738 254	-	6 320 842	5 044 728	68 103 824	2354,07	641,91
8608-0202-0150	5 747 883	4 565 168	1 528 628	54 747 026	65 060 077	-	7 211 022	5 781 688	78 052 787	2708,71	708,62

Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке**Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,**Состав работ:

1.Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3.Оклейка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0203-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0203-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0203-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

- [illegible]

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0101	538 088	333 105	161 865	884 020	1 755 213	-	693 653	195 909	2 644 775	320,67	96,81
8608-0203-0102	765 737	474 379	230 515	1 258 034	2 498 150	-	987 285	278 835	3 764 270	456,34	137,87
8608-0203-0103	951 983	591 272	287 319	485 545	2 028 800	-	1 228 149	260 556	3 517 505	567,33	171,84
8608-0203-0104	1 158 948	718 561	349 171	1 904 062	3 781 571	-	1 494 546	422 089	5 698 206	690,67	208,84
8608-0203-0105	1 427 983	886 011	430 541	2 346 086	4 660 080	-	1 841 798	520 150	7 022 028	851,00	257,50
8608-0203-0106	1 685 199	1 045 469	508 027	2 768 670	5 499 338	-	2 173 487	613 826	8 286 651	1004,29	303,85
8608-0203-0107	2 347 445	1 457 101	708 054	1 197 257	5 001 803	-	3 027 999	642 384	8 672 186	1398,95	423,48
8608-0203-0108	2 926 919	1 816 382	882 639	1 492 796	6 236 097	-	3 775 272	800 910	10 812 279	1744,29	527,89
8608-0203-0109	3 485 691	2 163 472	1 051 302	1 777 790	7 426 953	-	4 496 160	953 849	12 876 962	2077,29	628,77
8608-0203-0110	1 132 353	700 580	340 430	1 860 320	3 693 253	-	1 459 528	412 222	5 565 003	674,82	203,61
8608-0203-0111	1 395 478	864 034	419 858	711 684	2 971 196	-	1 798 999	381 616	5 151 811	831,63	251,12
8608-0203-0112	1 646 784	1 019 497	495 402	839 844	3 506 125	-	2 122 906	450 322	6 079 353	981,40	296,30
8608-0203-0113	2 294 256	1 421 140	690 573	1 170 067	4 885 463	-	2 957 965	627 474	8 470 902	1367,26	413,03
8608-0203-0114	2 861 910	1 772 429	861 273	4 701 830	9 336 169	-	3 689 674	1 042 067	14 067 910	1705,55	515,12
8608-0203-0115	3 408 862	2 111 527	1 026 052	5 600 431	11 120 820	-	4 395 000	1 241 266	16 757 086	2031,50	613,68
8608-0203-0116	3 926 265	2 430 647	1 181 118	6 450 428	12 807 340	-	5 061 417	1 429 501	19 298 258	2339,85	706,42
8608-0203-0117	4 467 308	2 765 750	1 343 954	2 278 287	9 511 345	-	5 758 961	1 221 624	16 491 930	2662,28	803,82
8608-0203-0118	4 990 604	3 090 660	1 501 839	2 545 183	10 626 447	-	6 434 011	1 364 837	18 425 295	2974,14	898,24
8608-0203-0119	5 558 258	3 441 949	1 672 540	9 131 649	18 131 856	-	7 165 720	2 023 806	27 321 382	3312,43	1000,34
8608-0203-0120	6 470 961	3 327 170	1 607 327	3 349 669	13 147 800	-	8 005 584	1 692 271	22 845 655	3784,19	962,99
8608-0203-0121	7 397 352	3 804 658	1 838 000	12 360 342	23 562 352	-	9 152 234	2 617 167	35 331 753	4325,94	1101,19
8608-0203-0122	8 437 063	4 339 876	2 096 560	4 367 533	17 144 472	-	10 438 820	2 206 663	29 789 955	4933,95	1256,10
8608-0203-0123	9 655 406	4 889 932	2 362 084	16 187 609	30 732 947	-	11 909 332	3 411 382	46 053 661	5646,44	1415,43
8608-0203-0124	10 471 742	5 400 147	2 608 797	5 421 695	21 293 584	-	12 962 815	2 740 512	36 996 911	6123,83	1562,96
8608-0203-0125	12 352 657	6 442 936	3 112 717	6 400 232	25 195 825	-	15 326 185	3 241 761	43 763 771	7223,78	1864,69
8608-0203-0126	14 232 203	7 499 955	3 623 542	7 379 025	29 111 183	-	17 695 043	3 744 498	50 550 724	8322,93	2170,51
8608-0203-0127	289 552	643 206	312 758	460 203	1 392 961	-	596 889	159 188	2 149 038	202,20	185,71
8608-0203-0128	421 027	935 896	455 079	669 183	2 026 106	-	868 221	231 546	3 125 873	294,01	270,21
8608-0203-0129	586 476	1 304 468	634 298	932 174	2 823 118	-	1 209 788	322 632	4 355 538	409,55	376,63
8608-0203-0130	731 252	1 626 071	790 677	1 162 276	3 519 599	-	1 508 232	402 226	5 430 057	510,65	469,49

Окончание таблицы 8608-0203-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0131	870 852	1 936 828	941 784	1 384 170	4 191 850	-	1 796 323	479 054	6 467 227	608,14	559,21
8608-0203-0132	1 005 542	2 233 206	1 085 879	1 605 333	4 844 081	-	2 072 598	553 334	7 470 013	702,19	644,77
8608-0203-0133	1 141 942	2 538 482	1 234 336	1 815 015	5 495 439	-	2 354 892	628 026	8 478 357	797,45	732,92
8608-0203-0134	1 419 667	3 156 387	1 534 793	2 256 450	6 832 504	-	2 927 870	780 830	10 541 204	991,39	911,32
8608-0203-0135	1 479 595	2 980 608	1 439 867	2 672 636	7 132 839	-	2 893 187	802 082	10 828 108	1033,24	855,00
8608-0203-0136	1 690 610	3 406 811	1 645 759	3 053 958	8 151 379	-	3 306 342	916 618	12 374 339	1180,59	977,26

Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке**Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,**Состав работ:

1. Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3. Оклеивка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0204-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0204-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0204-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0204-0104 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0204-0105 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0204-0106 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0204-0107 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0204-0108 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0204-0109 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0204-0110 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0204-0111 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0204-0112 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0113 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0114 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0115 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0116 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0117 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0118 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0119 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0120 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0204-0121 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0204-0122 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0204-0123 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0124 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0125 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0126 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0127 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0131 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0101	538 088	333 105	161 865	274 419	1 145 612	-	693 653	147 141	1 986 406	320,67	96,81
8608-0204-0102	765 737	474 379	230 515	1 258 034	2 498 150	-	987 285	278 835	3 764 270	456,34	137,87
8608-0204-0103	951 983	591 272	287 319	1 564 068	3 107 323	-	1 228 149	346 838	4 682 310	567,33	171,84
8608-0204-0104	1 158 948	718 561	349 171	591 077	2 468 586	-	1 494 546	317 051	4 280 183	690,67	208,84
8608-0204-0105	1 427 983	886 011	430 541	2 346 086	4 660 080	-	1 841 798	520 150	7 022 028	851,00	257,50
8608-0204-0106	1 685 199	1 045 469	508 027	2 768 670	5 499 338	-	2 173 487	613 826	8 286 651	1004,29	303,85

Окончание таблицы 8608-0204-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0107	2 347 445	1 457 101	708 054	3 856 722	7 661 268	-	3 027 999	855 141	11 544 408	1398,95	423,48
8608-0204-0108	2 926 919	1 816 382	882 639	1 492 796	6 236 097	-	3 775 272	800 910	10 812 279	1744,29	527,89
8608-0204-0109	3 485 691	2 163 472	1 051 302	5 726 794	11 375 957	-	4 496 160	1 269 769	17 141 886	2077,29	628,77
8608-0204-0110	4 020 824	2 494 579	1 212 196	6 605 952	13 121 355	-	5 185 922	1 464 582	19 771 859	2396,20	725,00
8608-0204-0111	4 570 731	2 835 676	1 377 945	2 331 160	9 737 567	-	5 895 138	1 250 616	16 883 321	2723,92	824,13
8608-0204-0112	4 661 544	3 129 989	1 521 574	2 336 152	10 127 685	-	6 127 470	1 300 412	17 555 567	2778,04	909,41
8608-0204-0113	5 682 366	3 525 860	1 713 329	2 898 127	12 106 353	-	7 329 134	1 554 839	20 990 326	3386,39	1024,72
8608-0204-0114	6 635 783	3 419 863	1 652 122	3 435 504	13 491 150	-	8 213 315	1 736 357	23 440 822	3880,57	989,81
8608-0204-0115	7 582 415	3 908 734	1 888 296	3 925 661	15 416 810	-	9 385 475	1 984 183	26 786 468	4434,16	1131,31
8608-0204-0116	8 636 584	4 452 082	2 150 786	14 432 704	27 521 370	-	10 690 284	3 056 932	41 268 586	5050,63	1288,57
8608-0204-0117	9 687 861	4 993 804	2 412 490	16 189 480	30 871 145	-	11 991 448	3 429 007	46 291 600	5665,42	1445,36
8608-0204-0118	10 711 746	5 535 120	2 674 025	17 902 811	34 149 677	-	13 265 300	3 793 198	51 208 175	6264,18	1602,01
8608-0204-0119	12 647 601	6 608 807	3 192 877	6 553 804	25 810 212	-	15 697 914	3 320 650	44 828 776	7396,26	1912,68
8608-0204-0120	14 556 064	7 682 087	3 711 561	7 547 655	29 785 806	-	18 103 216	3 831 122	51 720 144	8512,32	2223,21
8608-0204-0121	3 926 265	2 430 647	1 181 118	2 002 356	8 359 268	-	5 061 417	1 073 655	14 494 340	2339,85	706,42
8608-0204-0122	4 467 308	2 765 750	1 343 954	2 278 287	9 511 345	-	5 758 961	1 221 624	16 491 930	2662,28	803,82
8608-0204-0123	4 990 604	3 090 660	1 501 839	8 199 058	16 280 322	-	6 434 011	1 817 147	24 531 480	2974,14	898,24
8608-0204-0124	5 558 258	3 441 949	1 672 540	9 131 649	18 131 856	-	7 165 720	2 023 806	27 321 382	3312,43	1000,34
8608-0204-0125	6 470 961	3 327 170	1 607 327	10 812 248	20 610 379	-	8 005 584	2 289 277	30 905 240	3784,19	962,99
8608-0204-0126	7 397 352	3 804 658	1 838 000	12 360 342	23 562 352	-	9 152 234	2 617 167	35 331 753	4325,94	1101,19
8608-0204-0127	8 437 063	4 339 876	2 096 560	14 097 690	26 874 629	-	10 438 820	2 985 076	40 298 525	4933,95	1256,10
8608-0204-0128	9 655 406	4 889 932	2 362 084	5 013 838	19 559 176	-	11 909 332	2 517 481	33 985 989	5646,44	1415,43
8608-0204-0129	10 471 742	5 400 147	2 608 797	17 499 818	33 371 707	-	12 962 815	3 706 762	50 041 284	6123,83	1562,96
8608-0204-0130	12 352 657	6 442 936	3 112 717	6 400 232	25 195 825	-	15 326 185	3 241 761	43 763 771	7223,78	1864,69
8608-0204-0131	14 232 203	7 499 955	3 623 542	7 379 025	29 111 183	-	17 695 043	3 744 498	50 550 724	8322,93	2170,51

Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах**Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,****Состав работ:**

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0205-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0205-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0205-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0205-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0205-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0205-0131 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0132 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0133 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0134 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0135 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0136 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0137 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0205-0138 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0205-0139 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0205-0140 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0205-0141 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0101	2 397 595	89 514	15 947	5 203 450	7 690 559	-	2 391 820	806 590	10 888 969	1653,51	10,29
8608-0205-0102	2 921 803	106 057	19 977	6 121 659	9 149 519	-	2 915 305	965 186	13 030 010	2050,39	12,89
8608-0205-0103	3 119 213	113 006	21 316	6 530 505	9 762 724	-	3 112 264	1 029 999	13 904 987	2188,92	13,75
8608-0205-0104	3 479 649	125 637	23 763	7 271 634	10 876 920	-	3 471 882	1 147 904	15 496 706	2441,86	15,33
8608-0205-0105	4 011 016	143 499	27 415	8 308 528	12 463 043	-	4 002 085	1 317 210	17 782 338	2814,75	17,69
8608-0205-0106	4 627 273	162 688	31 739	9 396 530	14 186 491	-	4 617 082	1 504 286	20 307 859	3247,21	20,48
8608-0205-0107	6 694 075	254 122	56 264	11 074 784	18 022 981	-	6 689 585	1 977 005	26 689 571	4616,60	36,01
8608-0205-0108	8 567 147	373 746	94 918	14 229 748	23 170 641	-	8 584 106	2 540 380	34 295 127	5804,30	60,79
8608-0205-0109	9 900 586	431 033	110 308	16 299 838	26 631 457	-	9 920 796	2 924 180	39 476 433	6707,71	70,64
8608-0205-0110	3 440 814	124 291	23 498	7 175 733	10 740 838	-	3 433 134	1 133 918	15 307 890	2414,61	15,16
8608-0205-0111	3 964 493	141 853	27 100	8 191 599	12 297 945	-	3 955 669	1 300 289	17 553 903	2782,10	17,48
8608-0205-0112	4 576 298	160 962	31 390	9 271 815	14 009 075	-	4 566 219	1 486 024	20 061 318	3211,44	20,25

Окончание таблицы 8608-0205-0113

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0113	6 615 129	251 132	55 605	10 942 352	17 808 613	-	6 610 697	1 953 545	26 372 855	4562,16	35,59
8608-0205-0114	8 464 494	369 284	93 791	14 055 423	22 889 201	-	8 481 261	2 509 637	33 880 099	5734,75	60,07
8608-0205-0115	9 783 871	425 970	109 015	16 104 576	26 314 417	-	9 803 850	2 889 461	39 007 728	6628,64	69,81
8608-0205-0116	11 183 231	485 339	125 603	18 179 699	29 848 269	-	11 207 054	3 284 426	44 339 749	7576,71	80,43
8608-0205-0117	12 403 251	538 107	139 291	20 175 951	33 117 309	-	12 429 659	3 643 757	49 190 725	8403,29	89,19
8608-0205-0118	13 722 628	594 793	154 515	22 225 115	36 542 536	-	13 752 249	4 023 583	54 318 368	9297,17	98,94
8608-0205-0119	14 905 167	645 566	167 806	24 170 966	39 721 699	-	14 937 315	4 372 721	59 031 735	10098,35	107,45
8608-0205-0120	17 539 790	758 729	198 239	28 254 107	46 552 626	-	17 578 387	5 130 481	69 261 494	11883,33	126,93
8608-0205-0121	20 199 301	873 015	228 900	32 391 437	53 463 753	-	20 244 347	5 896 648	79 604 748	13685,16	146,56
8608-0205-0122	21 226 297	927 569	233 508	49 143 962	71 297 828	-	21 266 666	7 405 160	99 969 654	14380,96	149,54
8608-0205-0123	26 124 924	1 109 476	321 652	35 218 874	62 453 274	-	26 208 557	7 092 946	95 754 777	17699,81	205,82
8608-0205-0124	28 441 370	1 208 160	349 309	38 340 266	67 989 796	-	28 531 564	7 721 709	104 243 069	19269,22	223,52
8608-0205-0125	33 997 282	1 441 387	419 480	45 388 640	80 827 309	-	34 107 011	9 194 746	124 129 066	23033,39	268,41
8608-0205-0126	39 508 377	1 673 137	488 636	84 177 507	125 359 021	-	39 637 040	13 199 685	178 195 746	26767,19	312,66
8608-0205-0127	22 975 207	985 175	273 104	50 366 157	74 326 539	-	23 039 076	7 789 249	105 154 864	15565,86	174,80
8608-0205-0128	25 387 364	1 087 618	302 257	55 620 576	82 095 558	-	25 458 414	8 604 318	116 158 290	17200,11	193,45
8608-0205-0129	30 117 962	1 288 756	359 173	65 961 271	97 367 989	-	30 202 841	10 205 666	137 776 496	20405,12	229,88
8608-0205-0130	34 955 095	1 494 175	417 647	76 496 172	112 945 442	-	35 054 387	11 839 986	159 839 815	23682,31	267,30
8608-0205-0131	6 830 109	198 522	51 353	10 671 420	17 700 051	-	6 819 529	1 961 566	26 481 146	4970,97	33,13
8608-0205-0132	7 611 737	218 769	57 333	11 726 019	19 556 525	-	7 600 049	2 172 526	29 329 100	5539,84	36,99
8608-0205-0133	9 460 753	262 417	71 729	13 901 554	23 624 724	-	9 446 690	2 645 713	35 717 127	6885,56	46,28
8608-0205-0134	11 679 582	316 570	88 900	16 652 344	28 648 496	-	11 662 566	3 224 885	43 535 947	8500,42	57,35
8608-0205-0135	18 380 237	607 655	179 513	17 935 448	36 923 340	-	18 392 713	4 425 284	59 741 337	12898,41	114,63
8608-0205-0136	17 879 987	755 820	241 303	20 008 885	38 644 692	-	17 958 198	4 528 231	61 131 121	12331,03	154,33
8608-0205-0137	21 830 981	917 930	299 148	44 006 743	66 755 654	-	21 930 958	7 094 929	95 781 541	15055,85	191,30
8608-0205-0138	24 049 059	1 010 104	330 550	25 402 676	50 461 839	-	24 160 193	5 969 763	80 591 795	16585,56	211,38
8608-0205-0139	28 130 451	1 175 702	392 380	28 251 100	57 557 253	-	28 266 126	6 865 870	92 689 249	19400,31	250,90
8608-0205-0140	34 492 513	1 432 055	491 340	31 992 218	67 916 786	-	34 668 999	8 206 863	110 792 648	23787,94	314,13
8608-0205-0141	38 529 239	1 596 281	552 391	34 819 229	74 944 749	-	38 729 895	9 093 972	122 768 616	26571,89	353,15

Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м**Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,***Состав работ:*

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0206-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0206-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0206-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0206-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0206-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.

[illegible]

[illegible]

8608-0206-0161 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0206-0162 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0206-0163 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0164 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0165 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0166 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0167 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0168 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0169 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0170 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0206-0171 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0206-0172 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0101	2 870 467	98 666	20 766	5 788 176	8 757 309	-	2 865 211	929 802	12 552 322	1931,67	12,46
8608-0206-0102	3 325 562	112 647	24 094	6 605 561	10 043 770	-	3 319 509	1 069 062	14 432 341	2237,93	14,46
8608-0206-0103	3 596 334	120 328	26 112	7 041 702	10 758 364	-	3 589 845	1 147 857	15 496 066	2420,14	15,67
8608-0206-0104	4 012 724	133 045	29 162	7 781 217	11 926 986	-	4 005 509	1 274 600	17 207 095	2700,35	17,50
8608-0206-0105	4 595 293	150 611	33 443	8 800 711	13 546 615	-	4 587 077	1 450 695	19 584 387	3092,39	20,07
8608-0206-0106	5 090 556	166 782	37 010	9 766 728	15 024 066	-	5 081 418	1 608 439	21 713 923	3425,68	22,21
8608-0206-0107	6 257 406	201 941	45 585	11 810 439	18 269 786	-	6 246 264	1 961 284	26 477 334	4210,91	27,36
8608-0206-0108	10 721 137	384 474	100 588	15 546 233	26 651 844	-	10 724 329	2 990 094	40 366 267	7086,01	59,80
8608-0206-0109	11 027 160	476 304	135 143	17 708 445	29 211 909	-	11 061 842	3 221 900	43 495 651	7037,12	80,45
8608-0206-0110	14 102 077	603 482	177 950	21 403 604	36 109 163	-	14 151 506	4 020 854	54 281 523	8999,41	105,92
8608-0206-0111	15 588 791	666 693	196 944	23 611 353	39 866 837	-	15 643 664	4 440 840	59 951 341	9948,18	117,22
8608-0206-0112	16 987 815	738 222	219 307	25 958 249	43 684 286	-	17 052 259	4 858 924	65 595 469	11031,05	130,53
8608-0206-0113	25 239 304	1 078 610	344 531	33 902 094	60 220 008	-	25 353 581	6 845 887	92 419 476	16389,16	204,98
8608-0206-0114	29 345 403	1 252 507	402 056	39 057 277	69 655 187	-	29 479 732	7 930 794	107 065 713	19055,46	239,19

Продолжение таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0115	33 426 041	1 425 599	458 922	44 257 250	79 108 890	-	33 579 998	9 015 111	121 703 999	21705,22	273,02
8608-0206-0116	37 305 487	1 594 746	512 534	49 031 812	87 932 045	-	37 477 660	10 032 776	135 442 481	24224,34	304,91
8608-0206-0117	41 325 891	1 764 845	569 045	95 113 179	138 203 915	-	41 517 882	14 377 744	194 099 541	26834,99	338,53
8608-0206-0118	45 442 096	1 939 797	626 018	59 375 884	106 757 777	-	45 653 501	12 192 902	164 604 180	29507,85	372,42
8608-0206-0119	53 709 078	2 290 221	741 493	123 475 982	179 475 281	-	53 960 516	18 674 864	252 110 661	34876,02	441,11
8608-0206-0120	62 022 028	2 642 560	857 647	80 356 819	145 021 407	-	62 313 758	16 586 813	223 921 978	40274,04	510,20
8608-0206-0121	13 932 249	596 212	175 835	21 137 478	35 665 939	-	13 981 111	3 971 764	53 618 814	8891,03	104,66
8608-0206-0122	15 410 163	659 076	194 687	23 339 808	39 409 047	-	15 464 407	4 389 876	59 263 330	9834,18	115,88
8608-0206-0123	16 791 362	729 658	216 825	25 643 298	43 164 318	-	16 855 113	4 801 554	64 820 985	10903,48	129,05
8608-0206-0124	24 986 915	1 067 763	341 112	33 551 145	59 605 823	-	25 100 075	6 776 472	91 482 370	16225,27	202,94
8608-0206-0125	29 041 989	1 239 536	397 925	67 236 887	97 518 412	-	29 174 955	10 135 469	136 828 836	18858,43	236,74
8608-0206-0126	31 322 587	1 340 244	425 230	42 678 274	75 341 105	-	31 462 087	8 544 255	115 347 447	20339,34	253,00
8608-0206-0127	36 861 052	1 575 852	506 351	84 949 302	123 386 206	-	37 031 097	12 833 384	173 250 687	23935,75	301,23
8608-0206-0128	40 836 993	1 744 403	561 791	94 040 178	136 621 574	-	41 026 195	14 211 822	191 859 591	26517,53	334,21
8608-0206-0129	44 807 264	1 912 860	617 181	58 564 477	105 284 601	-	45 015 625	12 024 018	162 324 244	29095,63	367,16
8608-0206-0130	52 864 022	2 254 312	729 787	68 747 384	123 865 718	-	53 111 465	14 158 175	191 135 358	34327,29	434,14
8608-0206-0131	60 953 374	2 597 108	842 890	78 960 773	142 511 255	-	61 240 098	16 300 108	220 051 461	39580,11	501,42
8608-0206-0132	2 189 968	80 459	15 274	4 802 834	7 073 261	-	2 185 395	740 692	9 999 348	1447,43	9,17
8608-0206-0133	2 743 095	95 849	19 324	5 676 205	8 515 149	-	2 737 558	900 217	12 152 924	1813,02	11,60
8608-0206-0134	2 929 024	102 121	20 621	6 056 360	9 087 505	-	2 923 098	960 848	12 971 451	1935,91	12,38
8608-0206-0135	3 268 445	113 511	22 992	6 744 252	10 126 208	-	3 261 814	1 071 042	14 459 064	2160,24	13,80
8608-0206-0136	3 772 707	129 682	26 559	7 685 993	11 588 382	-	3 765 073	1 228 276	16 581 731	2493,53	15,94
8608-0206-0137	4 288 807	147 262	30 847	8 701 909	13 137 978	-	4 280 777	1 393 500	18 812 255	2886,14	18,51
8608-0206-0138	5 282 967	179 790	38 002	10 673 414	16 136 171	-	5 273 080	1 712 740	23 121 991	3555,16	22,81
8608-0206-0139	9 242 314	333 977	83 428	20 353 115	29 929 406	-	9 241 810	3 133 697	42 304 913	6001,50	49,62
8608-0206-0140	9 526 502	415 287	112 885	16 260 964	26 202 753	-	9 552 632	2 860 431	38 615 816	6079,45	67,22
8608-0206-0141	12 404 799	534 752	152 463	19 845 505	32 785 056	-	12 444 246	3 618 344	48 847 646	7916,27	90,76
8608-0206-0142	13 799 518	594 373	169 926	22 006 875	36 400 766	-	13 843 720	4 019 559	54 264 045	8806,33	101,16
8608-0206-0143	15 291 122	657 777	189 000	24 217 628	40 166 527	-	15 340 801	4 440 586	59 947 914	9758,21	112,51

Окончание таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0144	16 614 487	713 869	205 680	26 260 656	43 589 012	-	16 668 785	4 820 624	65 078 421	10602,74	122,44
8608-0206-0145	19 691 483	844 408	245 309	30 749 857	51 285 748	-	19 757 361	5 683 449	76 726 558	12566,36	146,02
8608-0206-0146	22 226 451	953 730	275 989	34 946 692	58 126 873	-	22 299 917	6 434 143	86 860 933	14184,08	164,29
8608-0206-0147	25 467 775	1 095 119	318 070	60 838 697	87 401 591	-	25 553 772	9 036 429	121 991 792	16252,57	189,32
8608-0206-0148	30 778 894	1 336 415	401 082	73 635 149	105 750 458	-	30 899 356	10 931 985	147 581 799	19986,29	238,69
8608-0206-0149	34 189 834	1 483 049	446 457	81 717 716	117 390 599	-	34 324 564	12 137 213	163 852 376	22201,19	265,69
8608-0206-0150	40 852 013	1 769 119	535 451	97 457 640	140 078 772	-	41 014 977	14 487 500	195 581 249	26527,28	318,65
8608-0206-0151	46 755 034	2 024 746	611 918	111 707 143	160 486 923	-	46 940 649	16 594 206	224 021 778	30360,41	364,16
8608-0206-0152	12 260 233	528 550	150 678	19 615 123	32 403 906	-	12 299 213	3 576 250	48 279 369	7824,02	89,70
8608-0206-0153	13 633 683	587 224	167 916	21 733 072	35 953 979	-	13 677 384	3 970 509	53 601 872	8700,50	99,96
8608-0206-0154	15 109 722	649 978	186 778	23 924 143	39 683 843	-	15 158 831	4 387 414	59 230 088	9642,45	111,19
8608-0206-0155	15 476 710	668 416	187 908	25 390 057	41 535 183	-	15 523 636	4 564 706	61 623 525	9876,65	111,87
8608-0206-0156	19 483 923	835 470	242 782	46 783 165	67 102 558	-	19 549 165	6 932 138	93 583 861	12433,90	144,52
8608-0206-0157	21 968 287	942 689	272 761	34 545 385	57 456 361	-	22 040 879	6 359 779	85 857 019	14019,33	162,36
8608-0206-0158	25 168 785	1 082 362	314 300	60 124 741	86 375 888	-	25 253 737	8 930 370	120 559 995	16061,76	187,08
8608-0206-0159	31 303 160	1 356 753	410 492	46 040 258	78 700 171	-	31 428 230	8 810 272	118 938 673	20326,73	244,28
8608-0206-0160	33 716 284	1 462 652	440 202	80 590 022	115 768 958	-	33 849 078	11 969 443	161 587 479	21893,69	261,97
8608-0206-0161	40 068 379	1 735 710	524 718	59 215 040	101 019 129	-	40 227 760	11 299 751	152 546 640	26018,43	312,26
8608-0206-0162	45 947 523	1 989 874	601 351	109 771 479	157 708 876	-	46 129 934	16 307 105	220 145 915	29836,05	357,87
8608-0206-0163	7 292 041	235 549	62 780	6 568 965	14 096 555	-	7 288 627	1 710 815	23 095 997	4997,97	37,68
8608-0206-0164	10 045 835	307 226	86 141	8 678 174	19 031 235	-	10 040 788	2 325 762	31 397 785	6885,42	51,70
8608-0206-0165	11 936 844	364 564	102 313	10 432 472	22 733 880	-	11 930 804	2 773 175	37 437 859	8181,52	61,40
8608-0206-0166	19 954 473	713 524	214 034	13 534 427	34 202 424	-	19 986 991	4 335 153	58 524 568	13188,68	127,12
8608-0206-0167	19 346 052	885 058	286 514	15 179 930	35 411 040	-	19 455 873	4 389 353	59 256 266	12345,92	170,45
8608-0206-0168	21 788 523	996 502	322 737	17 104 141	39 889 166	-	21 912 258	4 944 114	66 745 538	13904,61	192,00
8608-0206-0169	24 021 947	1 095 589	356 494	18 778 322	43 895 858	-	24 159 035	5 444 391	73 499 284	15329,90	212,07
8608-0206-0170	33 016 930	1 498 457	506 057	25 365 307	59 880 694	-	33 221 280	7 448 158	100 550 132	21439,56	300,99
8608-0206-0171	40 458 565	1 823 506	622 930	30 743 401	73 025 472	-	40 711 761	9 098 979	122 836 212	26271,80	370,48
8608-0206-0172	45 821 948	2 061 151	706 413	34 711 838	82 594 937	-	46 109 606	10 296 363	139 000 906	29754,51	420,13

Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов**Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная****Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах****Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал**Описание:

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого и мокрого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Устройство водоотлива. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство песчаного основания. 3.Укладка труб. 4.Дефектоскопия сварочного шва. 5.Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6.Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0101-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0101-0103 - диаметр труб 80 мм

8609-0101-0105 - диаметр труб 100 мм

8609-0101-0107 - диаметр труб 125 мм

8609-0101-0109 - диаметр труб 150 мм

8609-0101-0111 - диаметр труб 200 мм

8609-0101-0113 - диаметр труб 250 мм

8609-0101-0115 - диаметр труб 300 мм

8609-0101-0117 - диаметр труб 400 мм

8609-0101-0119 - диаметр труб 500 мм

8609-0101-0125 - диаметр труб 800 мм

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0101-0101	4 873 174	4 309 880	1 364 440	16 518 183	25 701 237	-	5 016 415	2 457 412	33 175 064	3893,18	782,77
8609-0101-0103	4 945 300	4 351 569	1 376 070	19 207 109	28 503 978	-	5 100 115	2 688 327	36 292 420	3933,35	788,08
8609-0101-0105	5 034 133	4 409 614	1 393 509	23 111 449	32 555 196	-	5 206 498	3 020 936	40 782 630	3982,28	796,12
8609-0101-0107	5 185 705	4 506 446	1 424 269	31 241 118	40 933 269	-	5 388 326	3 705 728	50 027 323	4068,00	809,89
8609-0101-0109	5 400 541	4 685 578	1 474 807	37 164 770	47 250 889	-	5 652 452	4 232 267	57 135 608	4187,94	831,98
8609-0101-0111	6 136 669	5 202 160	1 642 592	62 040 205	73 379 034	-	6 453 271	6 386 584	86 218 889	4677,31	922,32
8609-0101-0113	7 265 916	6 084 696	1 937 906	92 003 623	105 354 235	-	7 637 227	9 039 317	122 030 779	5537,12	1089,85
8609-0101-0115	7 687 291	6 528 873	2 111 766	116 822 671	131 038 835	-	8 150 439	11 135 142	150 324 416	5848,13	1186,35
8609-0101-0117	8 939 921	7 113 991	2 333 607	173 931 896	189 985 808	-	9 429 563	15 953 230	215 368 601	6703,87	1332,13
8609-0101-0119	10 604 864	8 321 309	2 760 068	254 392 092	273 318 265	-	11 203 140	22 761 712	307 283 117	7981,22	1573,52
8609-0101-0125	13 870 080	11 812 692	3 821 150	458 513 637	484 196 409	-	15 195 436	39 951 348	539 343 193	10035,38	2116,70

Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах**Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал**Описание:

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта.
2.Устройство песчаного основания.3.Укладка труб. 4.Дефектоскопия сварочного шва. 5.Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6.Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0102-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0102-0103 - диаметр труб 80 мм

8609-0102-0105 - диаметр труб 100 мм
 8609-0102-0107 - диаметр труб 125 мм
 8609-0102-0109 - диаметр труб 150 мм
 8609-0102-0111 - диаметр труб 200 мм
 8609-0102-0113 - диаметр труб 250 мм
 8609-0102-0115 - диаметр труб 300 мм
 8609-0102-0117 - диаметр труб 400 мм
 8609-0102-0119 - диаметр труб 500 мм
 8609-0102-0125 - диаметр труб 800 мм

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0102-0101	3 897 593	3 232 536	834 112	16 354 112	23 484 241	-	3 930 342	2 193 167	29 607 750	3021,60	383,33
8609-0102-0103	3 969 806	3 274 131	845 696	19 056 356	26 300 293	-	4 014 071	2 425 149	32 739 513	3061,83	388,61
8609-0102-0105	4 060 075	3 332 350	863 194	22 878 366	30 270 791	-	4 121 531	2 751 386	37 143 708	3112,07	396,68
8609-0102-0107	4 211 177	3 429 235	893 987	31 043 085	38 683 497	-	4 303 043	3 438 923	46 425 463	3197,38	410,47
8609-0102-0109	4 422 325	3 607 945	944 418	36 945 708	44 975 978	-	4 562 982	3 963 117	53 502 077	3314,60	432,49
8609-0102-0111	5 076 252	4 028 678	1 065 407	61 761 558	70 866 488	-	5 272 378	6 091 109	82 229 975	3729,46	487,78
8609-0102-0113	6 003 664	4 690 864	1 252 626	91 632 093	102 326 621	-	6 233 185	8 684 784	117 244 590	4408,76	574,04
8609-0102-0115	6 365 540	5 064 344	1 391 064	116 393 309	127 823 193	-	6 678 054	10 760 100	145 261 347	4666,53	643,64
8609-0102-0117	7 706 580	5 456 577	1 514 015	173 357 077	186 520 234	-	7 949 631	15 557 589	210 027 454	5613,63	708,17
8609-0102-0119	8 084 984	5 782 266	1 592 834	252 857 665	266 724 915	-	8 301 084	22 002 080	297 028 079	5956,36	746,15
8609-0102-0125	12 049 812	9 345 171	2 626 526	455 776 085	477 171 068	-	13 022 894	39 215 517	529 409 479	8390,73	1217,88

02 Город Алматы**Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка****Подраздел 1 Строительные конструкции и работы****Группа 1 Каналы одноячейковые****Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые***Состав работ:*

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 8608-0101-(0120-0138). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0120-0138): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами.2.Устройство подготовки.3.Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер из монолитного бетона (нормы 8608-0101-(0101-0103)(0120-0122)).Устройство камер со стенками из бетонных блоков (нормы 8608-0101-(0104-0119)(0123-0138)). Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0105-0119)); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0120-0138)).

4.Кладка стен приемков и каналов.5.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0101-0101 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.

8608-0101-0102 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.

8608-0101-0103 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.

8608-0101-0104 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 300 мм.

8608-0101-0105 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0106 - в сухих грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0107 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.

8608-0101-0108 - в сухих грунтах, марка канала КЛс180-120.

8608-0101-0109 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.

8608-0101-0110 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.

8608-0101-0111 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-120.

8608-0101-0112 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-150.

8608-0101-0113 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.

8608-0101-0114 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-120.

8608-0101-0115 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0116 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0117 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0118 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0119 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-150.
 8608-0101-0120 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.
 8608-0101-0121 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.
 8608-0101-0122 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.
 8608-0101-0123 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 300 мм.
 8608-0101-0124 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0125 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0126 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.
 8608-0101-0127 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс180-120.
 8608-0101-0128 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.
 8608-0101-0129 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.
 8608-0101-0130 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-120.
 8608-0101-0131 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-150.
 8608-0101-0132 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.
 8608-0101-0133 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-120.
 8608-0101-0134 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0135 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0136 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0137 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0138 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0101	5 630 287	2 281 052	786 816	22 691 215	30 602 554	-	6 359 349	2 956 952	39 918 855	4220,60	389,24
8608-0101-0102	6 960 019	3 311 765	1 150 864	37 681 256	47 953 040	-	8 037 885	4 479 274	60 470 199	5217,41	571,74
8608-0101-0103	10 859 999	4 638 678	1 592 287	38 284 297	53 782 974	-	12 340 215	5 289 855	71 413 044	8290,08	782,14

Продолжение таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0104	14 676 611	6 574 928	2 271 501	61 457 897	82 709 436	-	16 795 580	7 960 401	107 465 417	10791,63	1119,60
8608-0101-0105	20 915 270	12 010 226	4 166 430	79 330 758	112 256 254	-	24 855 965	10 968 978	148 081 197	15090,38	2054,69
8608-0101-0106	20 730 082	11 900 688	4 125 031	94 001 824	126 632 594	-	24 631 417	12 101 121	163 365 132	14681,36	2034,31
8608-0101-0107	28 257 301	16 078 884	5 569 349	100 475 794	144 811 979	-	33 522 210	14 266 735	192 600 924	20387,66	2741,21
8608-0101-0108	27 008 133	14 727 866	5 093 972	115 281 105	157 017 104	-	31 813 187	15 106 423	203 936 714	19486,39	2504,29
8608-0101-0109	25 897 063	14 922 325	5 196 473	97 949 481	138 768 869	-	30 813 694	13 566 605	183 149 168	18684,75	2568,15
8608-0101-0110	28 250 565	15 820 695	5 488 099	105 770 277	149 841 537	-	33 435 016	14 662 124	197 938 677	20382,80	2705,82
8608-0101-0111	28 371 808	15 621 902	5 395 107	112 792 558	156 786 268	-	33 463 013	15 219 942	205 469 223	20470,28	2652,86
8608-0101-0112	28 654 009	16 908 824	5 831 482	129 446 404	175 009 237	-	34 175 121	16 734 749	225 919 107	20673,89	2862,39
8608-0101-0113	31 942 989	17 366 175	6 009 474	116 265 991	165 575 155	-	37 610 891	16 254 884	219 440 930	23487,49	2956,22
8608-0101-0114	33 116 647	17 547 088	6 083 756	149 331 097	199 994 832	-	38 847 599	19 107 394	257 949 825	23893,69	2999,56
8608-0101-0115	34 773 642	19 780 535	6 853 522	134 000 629	188 554 806	-	41 252 520	18 384 586	248 191 912	25089,21	3374,26
8608-0101-0116	34 841 042	19 691 585	6 831 419	163 041 144	217 573 771	-	41 297 409	20 709 694	279 580 874	25137,84	3369,37
8608-0101-0117	36 615 702	19 800 861	6 879 008	179 040 629	235 457 192	-	43 103 257	22 284 836	300 845 285	26418,26	3394,25
8608-0101-0118	37 395 758	22 702 035	7 889 414	154 456 775	214 554 568	-	44 877 605	20 754 574	280 186 747	26981,07	3892,97
8608-0101-0119	36 687 574	21 897 989	7 592 652	192 307 011	250 892 574	-	43 881 704	23 581 942	318 356 220	26470,11	3742,81
8608-0101-0120	15 749 463	19 611 756	10 482 544	34 378 288	69 739 507	-	25 995 919	7 658 834	103 394 260	12227,84	7260,61
8608-0101-0121	20 873 524	23 118 250	12 646 933	49 448 112	93 439 886	-	33 218 774	10 132 693	136 791 353	16206,15	9053,10
8608-0101-0122	24 154 163	31 153 184	17 113 454	50 349 759	105 657 106	-	40 896 209	11 724 265	158 277 580	18753,23	12387,63
8608-0101-0123	30 577 815	40 830 490	22 290 204	85 005 027	156 413 332	-	52 392 208	16 704 443	225 509 983	23341,84	15986,62
8608-0101-0124	35 857 352	62 292 942	33 544 352	112 204 429	210 354 723	-	68 777 088	22 330 545	301 462 356	26365,70	24751,75
8608-0101-0125	35 810 075	59 183 468	31 225 713	128 759 793	223 753 336	-	66 432 465	23 214 864	313 400 665	26330,94	22305,38
8608-0101-0126	44 086 158	72 399 206	38 978 858	135 130 841	251 616 205	-	82 317 431	26 714 691	360 648 327	32416,29	28761,66
8608-0101-0127	42 064 196	51 078 609	27 055 120	154 527 937	247 670 742	-	68 497 242	25 293 439	341 461 423	30349,35	20391,78
8608-0101-0128	54 966 662	68 096 811	36 440 871	157 185 117	280 248 590	-	90 584 866	29 666 676	400 500 132	41204,39	26657,13
8608-0101-0129	57 905 770	73 885 849	39 470 105	171 764 668	303 556 287	-	96 499 492	32 004 462	432 060 241	42577,77	28765,83
8608-0101-0130	54 227 627	59 437 571	31 866 329	180 864 000	294 529 198	-	85 319 110	30 387 865	410 236 173	39125,27	24061,87
8608-0101-0131	54 890 574	64 004 143	34 467 769	195 506 220	314 400 937	-	88 554 119	32 236 404	435 191 460	39603,59	26137,97

Окончание таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0132	58 117 042	73 106 392	38 960 970	182 503 857	313 727 291	-	96 204 310	32 794 528	442 726 129	42733,12	28320,11
8608-0101-0133	59 767 296	61 314 890	32 292 603	215 621 396	336 703 582	-	91 231 360	34 234 795	462 169 737	43122,15	24094,29
8608-0101-0134	59 353 669	80 848 172	43 277 389	194 221 306	334 423 147	-	101 707 378	34 890 442	471 020 967	43642,40	31630,68
8608-0101-0135	61 743 929	68 777 991	37 007 625	225 828 799	356 350 719	-	97 862 790	36 337 081	490 550 590	44548,29	28061,56
8608-0101-0136	62 470 280	69 715 082	37 446 575	244 315 671	376 501 033	-	99 017 604	38 041 491	513 560 128	45072,35	28355,94
8608-0101-0137	70 274 591	74 724 283	40 373 698	214 984 979	359 983 853	-	109 652 455	37 570 905	507 207 213	51672,49	30701,17
8608-0101-0138	63 705 960	75 031 628	40 401 974	262 649 126	401 386 714	-	103 170 963	40 364 614	544 922 291	45963,90	30684,33

Группа 2 Каналы двухячейковые

Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080102-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами.2.Устройство подготовки.3. Устройство асфальтовой отмостки.4.Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0110-0118).5.Кладка стен приямков и каналов.6.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0102-0101 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.

8608-0102-0102 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-90.

8608-0102-0103 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.

8608-0102-0104 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0105 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс150-150.
 8608-0102-0110 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.
 8608-0102-0111 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-90.
 8608-0102-0112 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.
 8608-0102-0113 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0114 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс150-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0101	24 471 937	13 253 360	4 603 563	90 422 400	128 147 697	-	28 813 820	12 556 921	169 518 438	17994,07	2283,98
8608-0102-0102	23 643 740	12 770 813	4 420 904	95 444 459	131 859 012	-	27 812 062	12 773 686	172 444 760	17385,10	2189,14
8608-0102-0103	26 632 247	15 730 595	5 442 919	106 695 224	149 058 066	-	31 786 490	14 467 564	195 312 120	19582,53	2688,55
8608-0102-0104	27 055 016	14 680 702	5 076 007	110 596 201	152 331 919	-	31 841 843	14 733 901	198 907 663	19893,39	2508,95
8608-0102-0105	32 957 786	18 675 315	6 500 006	130 679 303	182 312 404	-	39 102 672	17 713 206	239 128 282	23779,07	3226,06
8608-0102-0106	32 143 102	17 463 482	6 062 182	141 272 817	190 879 401	-	37 861 437	18 299 267	247 040 105	23191,27	3004,80
8608-0102-0107	33 669 548	19 904 171	6 906 966	157 731 416	211 305 135	-	40 211 325	20 121 317	271 637 777	24292,60	3420,70
8608-0102-0108	34 896 986	21 933 125	7 604 268	130 465 335	187 295 446	-	42 118 742	18 353 135	247 767 323	25178,20	3759,88
8608-0102-0109	36 580 123	21 205 484	7 321 754	141 380 645	199 166 252	-	43 506 760	19 413 841	262 086 853	26392,58	3610,06
8608-0102-0110	40 555 552	62 529 504	33 470 431	129 190 330	232 275 386	-	73 359 749	24 450 811	330 085 946	29820,26	24458,10
8608-0102-0111	43 382 303	65 416 555	35 471 010	138 212 516	247 011 374	-	78 143 633	26 012 401	351 167 408	31300,36	27260,58
8608-0102-0112	42 563 029	85 536 278	46 668 257	143 836 035	271 935 342	-	88 428 204	28 829 084	389 192 630	31296,34	34973,40

Окончание таблицы 8608-0102-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0113	45 332 925	48 978 792	26 219 238	151 730 550	246 042 267	-	70 908 193	25 356 037	342 306 497	32105,47	19905,79
8608-0102-0114	58 855 118	75 545 783	39 914 704	197 496 514	331 897 415	-	97 880 894	34 382 265	464 160 574	43275,82	28754,61
8608-0102-0115	59 229 629	67 833 356	36 425 632	212 086 538	339 149 523	-	94 794 364	34 715 511	468 659 398	42734,22	27604,67
8608-0102-0116	61 549 840	59 462 935	31 454 109	225 501 664	346 514 439	-	92 166 913	35 094 508	473 775 860	43590,54	23542,73
8608-0102-0117	62 262 410	64 817 588	34 629 432	194 788 662	321 868 660	-	96 019 816	33 431 078	451 319 554	44922,37	26114,10
8608-0102-0118	65 040 305	64 149 245	34 243 135	210 539 033	339 728 583	-	98 389 889	35 049 478	473 167 950	46062,54	25820,32

Группа 3 Тоннели одно-и двухъячейковые**Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухъячейковые**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080103-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 86-080103-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами. 2.Устройство подготовки.3.Устройство асфальтовой отмотки. 4.Укладка сборных железобетонных конструкций тоннеля: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 86-080103-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 86-080103-(0110-0118). 5.Кладка стен приямков и каналов.6. Устройство узлов прохода вентиляционных шахт.7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя тоннелей, камер, колодцев, вентиляционных шахт.

8608-0103-0101 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 210-180.

8608-0103-0102 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 240-180.

8608-0103-0103 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 300-180.

8608-0103-0104 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0105 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ180-180.
 8608-0103-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.
 8608-0103-0110 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 210-180.
 8608-0103-0111 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 240-180.
 8608-0103-0112 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 300-180.
 8608-0103-0113 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0114 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 180-180.
 8608-0103-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0101	29 640 708	19 599 103	6 754 148	141 764 560	191 004 371	-	36 067 302	18 165 734	245 237 407	21385,79	3319,05
8608-0103-0102	32 696 651	20 211 592	6 969 908	165 418 335	218 326 578	-	39 309 560	20 610 891	278 247 029	23590,66	3424,73
8608-0103-0103	46 014 007	26 811 245	9 318 848	234 721 691	307 546 943	-	54 834 860	28 990 544	391 372 347	31976,38	4605,12
8608-0103-0104	50 056 885	28 988 293	10 083 157	270 862 658	349 907 836	-	59 598 782	32 760 529	442 267 147	34785,88	4984,47
8608-0103-0105	49 390 591	29 756 514	10 348 467	271 893 977	351 041 082	-	59 201 406	32 819 399	443 061 887	34979,17	5116,04
8608-0103-0106	46 526 144	28 881 025	10 057 546	243 983 389	319 390 558	-	56 074 437	30 037 200	405 502 195	32950,53	4984,71
8608-0103-0107	50 934 559	30 312 936	10 543 435	275 767 633	357 015 128	-	60 924 692	33 435 186	451 375 006	36072,63	5221,95
8608-0103-0108	55 570 898	32 340 272	11 232 481	288 896 068	376 807 238	-	66 202 149	35 440 751	478 450 138	40094,44	5557,81
8608-0103-0109	62 762 937	35 241 034	12 263 127	334 466 838	432 470 809	-	74 350 830	40 545 731	547 367 370	45283,50	6075,27
8608-0103-0110	62 086 070	86 239 841	47 168 483	203 057 100	351 383 011	-	108 271 262	36 772 342	496 426 615	45651,52	36272,16
8608-0103-0111	63 425 348	91 968 503	50 104 613	233 981 420	389 375 271	-	112 508 192	40 150 677	542 034 140	46636,29	38453,67
8608-0103-0112	73 843 638	100 189 373	54 425 960	279 565 229	453 598 240	-	127 115 172	46 457 073	627 170 485	53278,24	41830,00
8608-0103-0113	80 188 086	108 507 510	58 905 039	327 804 664	516 500 260	-	137 841 286	52 347 324	706 688 870	57855,76	45160,77

Окончание таблицы 8608-0103-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0114	88 284 333	116 502 693	63 391 157	350 293 636	555 080 662	-	150 310 410	56 431 286	761 822 358	63697,21	48499,83
8608-0103-0115	72 315 980	105 243 346	57 153 938	287 032 144	464 591 470	-	128 304 688	47 431 693	640 327 851	52176,03	43943,40
8608-0103-0116	82 274 639	111 039 796	60 391 788	326 560 223	519 874 658	-	141 382 430	52 900 567	714 157 655	59361,21	46378,33
8608-0103-0117	90 815 675	124 016 498	67 717 861	369 032 477	583 864 650	-	157 106 735	59 277 711	800 249 096	65523,58	51983,26
8608-0103-0118	96 300 364	129 873 684	71 015 461	410 994 250	637 168 298	-	165 809 983	64 238 262	867 216 543	69480,78	54563,18

Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные**Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании**Состав работ:

1.Забивка свай. 2.Устройство опалубки 3. Устройство монолитного ростверка. 4. Устройство монолитной железобетонной опоры. 5. Укладка сборных железобетонных конструкций. 6.Устройство бетонных площадок и асфальтовой отмотки. 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8.Установка закладных деталей 9. Монтаж металлических площадок, ограждений, лестниц. 10.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0104-0101 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0103 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0104 - высотой 1,0 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0104-0101	10 264 619	11 146 894	2 713 922	81 031 710	102 443 223	-	12 831 591	9 221 985	124 496 799	7153,05	1290,21
8608-0104-0102	11 546 612	14 288 853	3 473 146	107 688 941	133 524 406	-	14 845 533	11 869 595	160 239 534	8049,82	1625,82
8608-0104-0103	11 330 760	13 291 426	3 250 470	99 808 673	124 430 859	-	14 416 087	11 107 756	149 954 702	7896,43	1527,58
8608-0104-0104	12 658 146	16 064 159	3 915 101	115 267 405	143 989 710	-	16 376 864	12 829 326	173 195 900	8678,56	1833,78
8608-0104-0105	13 131 296	16 294 027	3 983 297	123 817 074	153 242 397	-	16 908 620	13 612 081	183 763 098	9159,57	1867,65
8608-0104-0106	12 339 634	14 068 685	3 417 505	98 475 700	124 884 019	-	15 549 485	11 234 680	151 668 184	8618,59	1635,99
8608-0104-0107	13 240 314	16 588 998	4 023 320	123 388 038	153 217 350	-	17 035 122	13 620 198	183 872 670	9249,31	1906,34

Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Обратная засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство подготовки. 3.Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 5. Монтаж металлоконструкций перехода, окраска. 6.Укладка стальных труб с пневматическим испытанием. 7. Защита наружных поверхностей от коррозии.

8608-0105-0101 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0102 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0103 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0104 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0105 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0106 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

8608-0105-0107 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0108 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0109 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0110 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

Измеритель: переход

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0105-0101	2 232 441	2 230 654	696 964	28 156 813	32 619 908	-	2 903 041	2 841 836	38 364 785	1471,62	346,67
8608-0105-0102	2 994 827	3 063 324	950 090	45 082 975	51 141 126	-	3 909 413	4 404 043	59 454 582	1974,18	474,04
8608-0105-0103	2 973 674	3 137 929	989 346	41 138 687	47 250 290	-	3 927 353	4 094 211	55 271 854	1927,20	491,84
8608-0105-0104	3 831 826	4 055 578	1 259 549	52 930 960	60 818 364	-	5 045 553	5 269 113	71 133 030	2483,36	626,74
8608-0105-0105	4 480 306	5 357 997	1 561 976	60 068 035	69 906 338	-	5 987 902	6 071 539	81 965 779	2903,63	768,10
8608-0105-0106	5 432 328	7 044 609	1 975 048	81 219 895	93 696 832	-	7 340 709	8 083 003	109 120 544	3462,29	967,27
8608-0105-0107	3 837 158	4 088 939	1 285 571	54 378 103	62 304 200	-	5 076 624	5 390 466	72 771 290	2486,82	638,08
8608-0105-0108	4 594 441	5 147 096	1 585 314	61 395 258	71 136 795	-	6 124 137	6 180 875	83 441 807	2977,60	785,83
8608-0105-0109	7 161 183	8 443 460	2 466 057	81 770 622	97 375 265	-	9 540 595	8 553 269	115 469 129	4564,17	1207,64
8608-0105-0110	7 201 929	9 368 963	2 610 457	101 708 764	118 279 656	-	9 724 075	10 240 298	138 244 029	4590,14	1275,45

Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Забивка свай . 3.Устройство высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5.Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0106-0101 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0102 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0118 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

- 8608-0106-0119 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0120 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0121 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0122 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0123 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0124 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0125 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0126 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0127 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0128 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0129 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0130 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0131 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0132 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0133 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0134 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0135 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0136 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0137 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0138 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0139 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0140 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0101	4 165 674	5 340 062	1 376 601	26 835 915	36 341 651	-	5 491 418	3 346 646	45 179 715	2950,68	658,53
8608-0106-0102	8 651 819	6 168 726	1 592 112	31 543 863	46 364 408	-	10 150 340	4 521 180	61 035 928	6128,05	841,10
8608-0106-0103	7 518 044	7 242 239	1 935 764	54 572 635	69 332 918	-	9 367 677	6 296 048	84 996 643	5424,63	936,42
8608-0106-0104	5 916 276	5 511 903	1 494 579	30 835 740	42 263 919	-	7 343 111	3 968 562	53 575 592	4268,95	741,24
8608-0106-0105	10 210 071	8 892 866	2 325 603	29 114 176	48 217 113	-	12 420 355	4 850 997	65 488 465	7232,18	1203,37
8608-0106-0106	8 245 907	7 729 631	2 059 982	27 772 460	43 747 998	-	10 210 625	4 316 690	58 275 313	5950,28	1085,65
8608-0106-0107	10 974 321	10 540 662	2 781 452	98 006 711	119 521 694	-	13 629 878	10 652 126	143 803 698	7918,69	1326,27
8608-0106-0108	8 636 596	8 595 959	2 289 363	68 191 481	85 424 036	-	10 825 866	7 699 992	103 949 894	6231,91	1110,63
8608-0106-0109	12 459 519	12 187 424	3 197 070	47 365 194	72 012 137	-	15 513 447	7 002 047	94 527 631	8990,31	1660,95
8608-0106-0110	10 674 399	10 780 706	2 828 776	35 928 938	57 384 043	-	13 379 413	5 661 076	76 424 532	7560,89	1491,67
8608-0106-0111	12 421 776	12 991 973	3 417 688	79 977 440	105 391 189	-	15 695 513	9 686 936	130 773 638	8797,99	1672,76
8608-0106-0112	10 514 679	11 256 415	2 964 725	56 309 996	78 081 090	-	13 356 833	7 315 034	98 752 957	7586,77	1472,85
8608-0106-0113	13 786 062	14 244 665	3 737 573	64 139 983	92 170 710	-	17 363 131	8 762 707	118 296 548	9947,60	1917,77
8608-0106-0114	13 183 498	13 147 220	3 466 922	34 294 597	60 625 315	-	16 498 612	6 169 914	83 293 841	9512,57	1800,87
8608-0106-0115	21 611 561	19 801 176	5 171 233	175 043 280	216 456 017	-	26 540 492	19 439 721	262 436 230	15306,27	2475,86
8608-0106-0116	14 762 184	13 693 381	3 673 668	113 810 456	142 266 021	-	18 268 673	12 842 776	173 377 470	10455,43	1788,17

Окончание таблицы 8608-0106-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0117	20 584 742	18 068 139	4 901 235	145 126 367	183 779 248	-	25 254 663	16 722 713	225 756 624	14852,56	2393,15
8608-0106-0118	16 390 453	14 140 179	3 924 481	105 756 759	136 287 391	-	20 130 187	12 513 406	168 930 984	11826,37	1963,57
8608-0106-0119	19 148 515	17 923 612	4 674 386	153 070 010	190 142 137	-	23 607 099	17 099 939	230 849 175	13561,97	2237,23
8608-0106-0120	19 729 110	20 220 794	5 159 333	76 346 384	116 296 288	-	24 661 796	11 276 647	152 234 731	13973,78	2627,52
8608-0106-0121	7 039 925	6 580 465	1 759 987	44 133 115	57 753 505	-	8 719 736	5 317 859	71 791 100	4986,27	855,65
8608-0106-0122	10 602 190	8 638 109	2 389 392	61 399 987	80 640 286	-	12 872 983	7 481 062	100 994 331	7650,06	1230,84
8608-0106-0123	11 331 981	10 966 534	2 873 837	88 646 645	110 945 160	-	14 076 291	10 001 716	135 023 167	8026,32	1368,59
8608-0106-0124	8 370 181	7 424 919	1 976 039	50 350 008	66 145 108	-	10 251 011	6 111 690	82 507 809	5928,94	970,00
8608-0106-0125	16 424 527	14 827 210	3 900 739	56 814 407	88 066 144	-	20 139 548	8 656 455	116 862 147	11633,50	1992,13
8608-0106-0126	13 382 233	11 349 110	3 013 083	46 231 803	70 963 146	-	16 244 967	6 976 649	94 184 762	9656,24	1600,44
8608-0106-0127	14 647 865	13 400 862	3 557 863	109 948 998	137 997 725	-	18 039 783	12 483 001	168 520 509	10374,89	1705,67
8608-0106-0128	13 560 817	12 991 457	3 428 904	100 224 952	126 777 226	-	16 834 580	11 488 944	155 100 750	9605,09	1644,33
8608-0106-0129	16 830 581	15 159 012	4 037 828	97 355 412	129 345 005	-	20 677 803	12 001 825	162 024 633	12144,22	2054,00
8608-0106-0130	16 072 062	15 463 002	4 078 384	82 237 416	113 772 480	-	19 966 300	10 699 102	144 437 882	11596,95	2099,73
8608-0106-0131	21 767 410	20 318 075	5 276 563	140 333 592	182 419 077	-	26 799 182	16 737 461	225 955 720	15416,71	2567,19
8608-0106-0132	16 021 313	14 637 981	3 928 813	120 870 200	151 529 494	-	19 769 179	13 703 894	185 002 567	11559,86	1941,75
8608-0106-0133	21 465 690	21 722 796	5 671 208	87 543 624	130 732 110	-	26 891 131	12 609 859	170 233 100	15203,10	2858,71
8608-0106-0134	16 913 994	16 731 822	4 402 065	91 284 276	124 930 092	-	21 121 982	11 684 166	157 736 240	11979,86	2292,27
8608-0106-0135	24 990 928	23 866 733	6 201 848	192 360 918	241 218 579	-	30 910 646	21 770 338	293 899 563	17699,65	2970,96
8608-0106-0136	23 126 391	23 231 401	5 999 839	167 174 434	213 532 226	-	28 862 698	19 391 594	261 786 518	16379,16	2877,86
8608-0106-0137	30 220 083	29 712 200	7 848 039	176 043 352	235 975 635	-	37 723 276	21 895 913	295 594 824	21403,44	4009,53
8608-0106-0138	28 774 118	29 120 785	7 648 363	152 115 139	210 010 042	-	36 092 167	19 688 177	265 790 386	20379,53	3929,28
8608-0106-0139	24 309 506	24 523 460	6 470 765	140 517 749	189 350 715	-	30 500 457	17 588 094	237 439 266	17217,76	3154,77
8608-0106-0140	31 350 514	29 634 213	7 547 735	178 458 443	239 443 170	-	38 545 652	22 239 106	300 227 928	22204,17	3897,22

Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай**Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство буронабивных свай. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0107-0101 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0103 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0104 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0108 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0109 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0110 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0111 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0112 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0113 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0114 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0115 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0116 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0117 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0118 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0107-0101	5 025 772	4 005 570	1 514 677	14 834 454	23 865 796	-	6 480 189	2 427 679	32 773 664	3626,57	749,08
8608-0107-0102	7 786 086	6 193 400	2 336 371	20 243 314	34 222 800	-	10 029 960	3 540 221	47 792 981	5618,14	1162,56
8608-0107-0103	7 911 889	6 345 861	2 390 328	25 813 501	40 071 251	-	10 208 101	4 022 348	54 301 700	5708,91	1177,60
8608-0107-0104	9 950 653	8 625 440	3 172 548	37 101 787	55 677 880	-	13 003 557	5 494 515	74 175 952	7179,92	1572,70
8608-0107-0105	8 529 075	7 004 403	2 562 644	32 970 624	48 504 102	-	10 990 498	4 759 568	64 254 168	6154,21	1275,74
8608-0107-0106	11 072 844	10 018 004	3 741 053	45 241 615	66 332 463	-	14 679 037	6 480 920	87 492 420	7989,59	1840,70
8608-0107-0107	14 878 269	12 321 975	4 486 735	63 413 887	90 614 131	-	19 189 324	8 784 276	118 587 731	10735,16	2224,78
8608-0107-0108	11 968 540	9 240 449	3 335 503	50 313 627	71 522 616	-	15 164 910	6 935 002	93 622 528	8635,78	1671,15
8608-0107-0109	16 221 498	14 591 526	5 343 764	64 550 127	95 363 151	-	21 369 640	9 338 623	126 071 414	11704,34	2637,08
8608-0107-0110	13 031 933	11 938 450	4 431 988	50 140 159	75 110 542	-	17 305 210	7 393 260	99 809 012	9403,07	2184,20
8608-0107-0111	21 547 180	17 425 013	6 229 435	102 565 018	141 537 211	-	27 525 229	13 524 995	182 587 435	15546,78	3087,92
8608-0107-0112	15 170 743	11 955 109	4 292 068	68 979 052	96 104 904	-	19 286 250	9 231 292	124 622 446	10946,18	2138,79
8608-0107-0113	21 606 114	19 890 684	7 370 313	93 585 981	135 082 779	-	28 714 104	13 103 751	176 900 634	15302,55	3594,55
8608-0107-0114	16 240 142	14 882 380	5 541 406	77 371 016	108 493 538	-	21 583 979	10 406 201	140 483 718	11502,28	2699,38
8608-0107-0115	24 786 266	19 559 923	6 968 547	126 765 544	171 111 733	-	31 467 625	16 206 349	218 785 707	17554,71	3443,50
8608-0107-0116	17 261 853	13 277 112	4 736 022	91 833 547	122 372 512	-	21 798 499	11 533 681	155 704 692	12454,91	2346,98
8608-0107-0117	24 150 378	21 680 471	7 954 571	123 033 259	168 864 108	-	31 814 470	16 054 286	216 732 864	17104,43	3874,59
8608-0107-0118	18 231 076	16 762 861	6 233 877	90 063 769	125 057 706	-	24 243 094	11 944 064	161 244 864	12912,36	3029,44

Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м**Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Установка промежуточных опор на сборных железобетонных фундаментах. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4. Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая

обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0108-0101 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0102 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0103 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0104 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0105 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0106 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0107 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0108 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0109 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0110 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0111 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0112 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0108-0101	7 397 501	5 994 304	2 106 699	41 540 611	54 932 416	-	9 417 267	5 147 975	69 497 658	5646,72	1159,14
8608-0108-0102	10 385 558	7 873 854	2 584 531	43 502 537	61 761 949	-	12 851 962	5 969 113	80 583 024	7785,28	1437,79
8608-0108-0103	8 224 468	6 901 512	2 387 139	44 836 076	59 962 056	-	10 514 428	5 638 119	76 114 603	6277,94	1315,86
8608-0108-0104	12 820 970	10 440 680	3 329 587	55 303 639	78 565 289	-	16 003 806	7 565 528	102 134 623	9427,42	1859,17
8608-0108-0105	9 143 842	7 807 950	2 658 144	52 017 639	68 969 431	-	11 694 094	6 453 082	87 116 607	6854,45	1468,43
8608-0108-0106	15 134 651	12 553 306	3 855 457	68 718 629	96 406 586	-	18 817 802	9 217 951	124 442 339	11128,66	2152,81
8608-0108-0107	12 233 247	10 809 049	3 505 216	63 106 233	86 148 529	-	15 595 198	8 139 498	109 883 225	8995,31	1947,64
8608-0108-0108	17 183 923	14 074 780	4 249 502	74 703 736	105 962 439	-	21 238 542	10 176 078	137 377 059	12635,58	2379,26
8608-0108-0109	19 026 402	15 068 120	4 655 258	63 251 091	97 345 613	-	23 466 543	9 664 972	130 477 128	14262,67	2608,62
8608-0108-0110	23 037 228	19 068 307	5 656 567	27 612 102	69 717 637	-	28 433 876	7 852 121	106 003 634	16939,43	3224,98
8608-0108-0111	19 144 412	16 931 135	5 290 962	43 764 467	79 840 014	-	24 213 223	8 324 259	112 377 496	14613,68	2983,29
8608-0108-0112	25 694 129	21 109 584	6 301 998	21 105 911	67 909 624	-	31 706 487	7 969 289	107 585 400	19260,97	3611,12

Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6,6;7,2;7,8;8,4 м
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2 Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Установка сборных железобетонных фундаментов и опор. 5. Устройство бетонных площадок. 6. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 7. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 8.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

- 8608-0109-0101 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0102 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0103 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0104 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0105 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0106 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0107 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0108 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0109 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0110 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0111 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0112 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0113 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0114 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0115 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0116 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90т, неподвижные.
- 8608-0109-0117 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0118 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0109-0101	273 322	227 168	77 064	755 270	1 255 760	-	346 548	128 185	1 730 493	211,99	42,84
8608-0109-0102	281 446	233 838	78 884	829 471	1 344 755	-	356 375	136 090	1 837 220	218,28	43,84
8608-0109-0103	290 146	213 012	72 523	835 845	1 339 003	-	358 666	135 814	1 833 483	225,03	44,13
8608-0109-0104	287 777	215 354	73 163	946 098	1 449 229	-	356 937	144 493	1 950 659	226,77	40,99
8608-0109-0105	342 921	255 305	84 611	1 072 926	1 671 152	-	422 834	167 519	2 261 505	261,63	47,12
8608-0109-0106	344 839	257 610	85 299	1 106 448	1 708 897	-	425 416	170 745	2 305 058	263,10	47,47
8608-0109-0107	639 477	388 029	121 206	2 102 827	3 130 333	-	751 591	310 554	4 192 478	487,78	68,77
8608-0109-0108	657 450	389 323	121 881	2 114 117	3 160 890	-	770 071	314 477	4 245 438	501,50	69,18
8608-0109-0109	701 042	407 407	125 078	1 506 121	2 614 570	-	816 118	274 455	3 705 143	534,72	71,52
8608-0109-0110	753 068	428 230	129 903	1 939 530	3 120 828	-	872 107	319 435	4 312 370	564,52	74,51
8608-0109-0111	807 098	451 185	134 271	2 349 654	3 607 937	-	929 576	363 001	4 900 514	605,02	78,59
8608-0109-0112	922 152	512 303	149 894	2 340 295	3 774 750	-	1 058 086	386 627	5 219 463	691,27	86,44
8608-0109-0113	1 088 489	697 222	212 758	4 342 641	6 128 352	-	1 282 809	592 893	8 004 054	815,96	117,88
8608-0109-0114	1 170 762	755 710	226 577	4 632 293	6 558 765	-	1 377 577	634 907	8 571 249	877,63	126,18
8608-0109-0115	1 128 440	732 392	218 713	3 818 139	5 678 971	-	1 327 702	560 534	7 567 207	845,91	123,25
8608-0109-0116	1 217 863	767 712	228 431	4 048 964	6 034 539	-	1 425 825	596 829	8 057 193	912,94	128,06
8608-0109-0117	1 249 307	782 878	233 022	3 934 980	5 967 165	-	1 461 201	594 269	8 022 635	936,51	130,79
8608-0109-0118	1 276 649	789 399	235 250	4 403 582	6 469 630	-	1 490 505	636 811	8 596 946	957,01	130,95

Подраздел 2 Прокладка трубопроводов**Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов****Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П- образных компенсаторов d500-700 мм не учтена

Состав работ:

1. Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3. Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5. Установка контрольно-измерительных приборов (нормы 0128-0138; 0144-0148). 6. Контроль качества сварных стыков. 7. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8608-0201-0101 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
 8608-0201-0102 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
 8608-0201-0103 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
 8608-0201-0104 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
 8608-0201-0105 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125мм.
 8608-0201-0106 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150мм.
 8608-0201-0107 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200мм.
 8608-0201-0108 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250мм.
 8608-0201-0109 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300мм.
 8608-0201-0110 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
 8608-0201-0111 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
 8608-0201-0112 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
 8608-0201-0113 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
 8608-0201-0114 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.
 8608-0201-0115 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0201-0116 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0201-0117 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0201-0118 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0201-0119 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 50мм.
 8608-0201-0120 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 70мм.
 8608-0201-0121 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 80мм.
 8608-0201-0122 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.
 8608-0201-0123 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.
 8608-0201-0124 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.
 8608-0201-0125 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 200 мм.
 8608-0201-0126 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 250 мм.
 8608-0201-0127 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 300 мм.

8608-0201-0128 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0129 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0130 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0201-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0201-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0201-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0201-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0201-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0201-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0201-0139 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0201-0140 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0201-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0201-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0201-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0201-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0101	701 288	666 971	219 660	1 802 337	3 170 596	-	912 659	326 660	4 409 915	439,95	101,28
8608-0201-0102	714 526	678 285	225 946	2 378 346	3 771 157	-	932 008	376 253	5 079 418	448,26	104,96
8608-0201-0103	745 952	690 846	228 229	3 068 239	4 505 037	-	965 413	437 636	5 908 086	459,33	106,37
8608-0201-0104	844 580	826 929	264 938	3 535 292	5 206 801	-	1 099 532	504 507	6 810 840	510,32	122,90
8608-0201-0105	985 188	1 221 954	401 491	4 788 649	6 995 791	-	1 374 199	669 599	9 039 589	595,28	183,93

Продолжение таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0106	1 156 680	1 288 503	407 397	6 323 893	8 769 076	-	1 550 000	825 526	11 144 602	698,90	187,66
8608-0201-0107	1 361 122	1 545 113	494 295	11 411 460	14 317 695	-	1 838 718	1 292 513	17 448 926	822,43	228,35
8608-0201-0108	1 740 331	1 954 012	618 882	16 951 972	20 646 315	-	2 337 980	1 838 744	24 823 039	1032,22	285,48
8608-0201-0109	1 896 244	2 161 166	688 267	20 213 799	24 271 209	-	2 561 250	2 146 597	28 979 056	1124,70	318,08
8608-0201-0110	742 648	669 196	219 928	2 075 255	3 487 099	-	953 913	355 281	4 796 293	448,73	101,44
8608-0201-0111	754 779	680 157	225 472	2 650 822	4 085 758	-	971 429	404 575	5 461 762	456,06	104,75
8608-0201-0112	776 327	692 195	227 755	3 332 066	4 800 588	-	995 046	463 651	6 259 285	469,08	106,16
8608-0201-0113	880 126	828 802	264 464	3 840 239	5 549 167	-	1 134 289	534 676	7 218 132	522,02	122,70
8608-0201-0114	1 057 889	1 025 875	329 888	5 119 169	7 202 933	-	1 375 288	686 258	9 264 479	627,46	153,02
8608-0201-0115	1 294 962	1 310 740	406 970	6 698 397	9 304 099	-	1 686 615	879 257	11 869 971	740,83	187,48
8608-0201-0116	1 422 531	1 518 456	479 807	11 223 267	14 164 254	-	1 885 217	1 283 958	17 333 429	813,80	221,58
8608-0201-0117	1 817 471	1 921 341	602 783	16 712 958	20 451 770	-	2 398 472	1 828 019	24 678 261	1021,63	277,81
8608-0201-0118	1 933 817	2 251 279	718 031	19 950 620	24 135 716	-	2 627 982	2 141 096	28 904 794	1087,03	330,12
8608-0201-0119	747 613	668 026	216 429	2 784 738	4 200 377	-	955 366	412 459	5 568 202	451,73	99,28
8608-0201-0120	755 772	675 509	219 445	3 265 530	4 696 811	-	966 441	453 060	6 116 312	456,66	101,03
8608-0201-0121	775 136	684 557	220 756	3 885 478	5 345 171	-	986 929	506 568	6 838 668	468,36	101,84
8608-0201-0122	878 912	721 570	223 443	4 237 867	5 838 349	-	1 092 434	554 463	7 485 246	521,30	103,50
8608-0201-0123	1 064 768	1 007 808	315 586	5 312 663	7 385 239	-	1 367 930	700 254	9 453 423	631,53	144,86
8608-0201-0124	1 250 493	1 271 356	389 557	6 598 077	9 119 926	-	1 625 290	859 617	11 604 833	715,38	177,40
8608-0201-0125	1 379 530	1 504 481	469 087	10 139 300	13 023 311	-	1 831 980	1 188 423	16 043 714	789,21	213,42
8608-0201-0126	1 717 135	1 879 215	583 621	14 687 513	18 283 863	-	2 280 049	1 645 113	22 209 025	965,23	265,21
8608-0201-0127	1 818 538	2 200 360	694 009	17 481 368	21 500 266	-	2 489 934	1 919 216	25 909 416	1022,23	314,52
8608-0201-0128	3 336 520	4 308 755	1 388 948	20 138 444	27 783 719	-	4 682 939	2 597 333	35 063 991	1624,40	644,43
8608-0201-0129	3 733 535	4 577 217	1 362 794	26 786 151	35 096 903	-	5 050 462	3 211 789	43 359 154	1817,69	614,99
8608-0201-0130	4 444 301	5 763 165	1 662 492	37 252 930	47 460 396	-	6 051 832	4 280 978	57 793 206	2163,73	748,99
8608-0201-0131	4 411 746	5 659 960	1 632 551	36 134 366	46 206 072	-	5 989 897	4 175 678	56 371 647	2147,88	737,00
8608-0201-0132	4 681 456	5 520 123	1 687 198	46 905 551	57 107 130	-	6 311 337	5 073 477	68 491 944	2279,19	782,44
8608-0201-0133	5 293 466	6 258 683	1 908 367	57 810 552	69 362 701	-	7 137 017	6 119 977	82 619 695	2577,15	882,10

Окончание таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0134	5 922 113	8 001 445	2 082 913	71 679 534	85 603 092	-	7 932 981	7 482 886	101 018 959	2883,21	940,91
8608-0201-0135	6 996 889	9 203 487	2 376 810	103 083 602	119 283 978	-	9 289 336	10 285 865	138 859 179	3406,47	1073,53
8608-0201-0136	7 625 126	10 720 699	2 587 656	115 393 803	133 739 628	-	10 120 867	11 508 840	155 369 335	3712,33	1166,85
8608-0201-0137	9 204 582	18 225 549	3 408 445	150 315 103	177 745 234	-	12 499 510	15 219 580	205 464 324	4402,00	1465,86
8608-0201-0138	9 457 760	19 539 216	3 316 677	174 748 720	203 745 696	-	12 659 467	17 312 413	233 717 576	4523,08	1395,53
8608-0201-0139	880 126	828 802	264 464	3 840 239	5 549 167	-	1 134 289	534 676	7 218 132	522,02	122,70
8608-0201-0140	1 294 962	1 310 740	406 970	6 698 397	9 304 099	-	1 686 615	879 257	11 869 971	740,83	187,48
8608-0201-0141	1 422 531	1 518 456	479 807	11 223 267	14 164 254	-	1 885 217	1 283 958	17 333 429	813,80	221,58
8608-0201-0142	1 817 471	1 921 341	602 783	16 712 958	20 451 770	-	2 398 472	1 828 019	24 678 261	1021,63	277,81
8608-0201-0143	1 933 817	2 251 279	718 031	19 950 620	24 135 716	-	2 627 982	2 141 096	28 904 794	1087,03	330,12
8608-0201-0144	3 453 598	4 318 256	1 402 324	26 987 009	34 758 863	-	4 812 218	3 165 686	42 736 767	1681,40	2655,43
8608-0201-0145	3 883 477	4 599 351	1 380 208	32 538 016	41 020 844	-	5 216 312	3 698 972	49 936 128	1890,69	628,49
8608-0201-0146	4 556 347	5 682 962	1 651 731	31 922 914	42 162 223	-	6 152 205	3 865 154	52 179 582	2218,28	751,24
8608-0201-0147	4 875 356	5 515 545	1 701 397	41 730 085	52 120 986	-	6 517 562	4 691 084	63 329 632	2373,59	795,80
8608-0201-0148	5 503 796	6 260 969	1 928 213	51 610 355	63 375 120	-	7 365 121	5 659 219	76 399 460	2679,55	899,21

Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов**Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П-образных компенсаторов d 450-1400 мм не учтена

Состав работ:

1. Укладка труб.
2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор.
3. Установка компенсаторов и арматуры.
4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки.
5. Установка контрольно-измерительных

[illegible]

8608-0202-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0202-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0202-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0202-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0202-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0202-0139 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0202-0140 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0202-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0202-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0202-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0202-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0202-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0202-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0202-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0149 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0150 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0101	701 288	666 971	219 660	1 802 337	3 170 596	-	912 659	326 660	4 409 915	439,95	101,28
8608-0202-0102	714 526	678 285	225 946	2 378 346	3 771 157	-	932 008	376 253	5 079 418	448,26	104,96
8608-0202-0103	745 952	690 846	228 229	3 068 239	4 505 037	-	965 413	437 636	5 908 086	459,33	106,37
8608-0202-0104	844 580	826 929	264 938	3 535 292	5 206 801	-	1 099 532	504 507	6 810 840	510,32	122,90
8608-0202-0105	985 188	1 221 954	401 491	4 788 649	6 995 791	-	1 374 199	669 599	9 039 589	595,28	183,93
8608-0202-0106	1 156 680	1 288 503	407 397	6 323 893	8 769 076	-	1 550 000	825 526	11 144 602	698,90	187,66

Продолжение таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0107	1 306 507	1 507 596	480 454	10 898 674	13 712 777	-	1 770 878	1 238 692	16 722 347	789,43	221,80
8608-0202-0108	1 669 857	1 909 613	604 069	16 406 709	19 986 179	-	2 253 461	1 779 171	24 018 811	990,42	278,33
8608-0202-0109	1 817 930	2 114 454	672 725	19 454 670	23 387 054	-	2 468 239	2 068 423	27 923 716	1078,25	310,48
8608-0202-0110	726 512	441 962	151 180	2 099 380	3 267 854	-	869 793	331 012	4 468 659	438,98	71,70
8608-0202-0111	738 643	454 779	157 466	2 674 285	3 867 707	-	888 045	380 460	5 136 212	446,31	75,37
8608-0202-0112	753 737	464 433	159 734	3 336 843	4 555 013	-	905 249	436 821	5 897 083	455,43	76,77
8608-0202-0113	789 714	575 864	196 411	3 805 419	5 170 997	-	977 250	491 860	6 640 107	468,39	93,29
8608-0202-0114	932 957	806 467	285 828	5 056 735	6 796 159	-	1 207 815	640 318	8 644 292	553,36	133,94
8608-0202-0115	1 107 937	867 058	292 192	6 598 038	8 573 033	-	1 387 528	796 845	10 757 406	645,27	137,87
8608-0202-0116	1 244 962	1 001 565	343 306	11 404 242	13 650 769	-	1 573 974	1 217 979	16 442 722	725,08	162,64
8608-0202-0117	1 596 623	1 317 631	445 120	16 839 364	19 753 618	-	2 023 368	1 742 159	23 519 145	913,40	209,71
8608-0202-0118	1 803 728	1 433 231	482 082	20 542 799	23 779 758	-	2 265 238	2 083 600	28 128 596	1013,90	228,33
8608-0202-0119	3 211 778	3 274 172	1 114 582	27 585 760	34 071 710	-	4 287 423	3 068 731	41 427 864	1563,67	530,93
8608-0202-0120	3 603 681	3 536 513	1 087 408	32 856 342	39 996 536	-	4 648 870	3 571 632	48 217 038	1754,47	502,11
8608-0202-0121	4 290 354	4 204 762	1 297 934	32 474 436	40 969 552	-	5 537 993	3 720 604	50 228 149	2088,78	598,19
8608-0202-0122	4 255 642	4 096 987	1 264 291	32 426 080	40 778 709	-	5 470 253	3 699 917	49 948 879	2071,88	583,94
8608-0202-0123	4 574 650	3 927 902	1 314 276	42 269 255	50 771 807	-	5 835 926	4 528 619	61 136 352	2227,19	628,65
8608-0202-0124	5 164 804	4 388 393	1 472 533	52 924 651	62 477 848	-	6 577 601	5 524 436	74 579 885	2514,51	702,62
8608-0202-0125	6 370 502	6 365 324	1 892 638	66 488 031	79 223 857	-	8 188 771	6 993 010	94 405 638	3101,51	869,08
8608-0202-0126	7 686 089	7 416 095	2 177 214	96 736 162	111 838 346	-	9 774 533	9 729 030	131 341 909	3742,01	999,14
8608-0202-0127	8 570 467	9 014 741	2 371 833	108 285 981	125 871 189	-	10 843 819	10 937 201	147 652 209	4172,57	1087,54
8608-0202-0128	10 568 667	13 544 941	3 062 820	141 422 575	165 536 183	-	13 508 804	14 323 599	193 368 586	5054,36	1380,10
8608-0202-0129	11 659 165	18 111 496	3 210 474	163 086 598	192 857 259	-	14 735 813	16 607 446	224 200 518	5575,88	1408,17
8608-0202-0130	3 094 696	3 264 670	1 101 206	20 737 195	27 096 561	-	4 158 139	2 500 376	33 755 076	1506,67	519,93
8608-0202-0131	3 453 739	3 514 351	1 069 982	27 104 477	34 072 567	-	4 483 008	3 084 446	41 640 021	1681,47	488,61
8608-0202-0132	4 144 520	4 184 248	1 278 494	37 738 977	46 067 745	-	5 374 207	4 115 356	55 557 308	2017,78	583,19
8608-0202-0133	4 111 040	4 073 985	1 245 110	36 637 532	44 822 557	-	5 307 945	4 010 440	54 140 942	2001,48	569,70
8608-0202-0134	4 380 753	3 932 480	1 300 076	47 444 721	55 757 954	-	5 629 702	4 911 012	66 298 668	2132,79	615,29

Окончание таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0135	4 954 063	4 386 107	1 452 688	59 124 847	68 465 017	-	6 349 090	5 985 129	80 799 236	2411,91	685,50
8608-0202-0136	5 583 401	5 074 045	1 536 416	73 368 616	84 026 062	-	7 055 738	7 286 544	98 368 344	2718,31	705,16
8608-0202-0137	6 639 370	5 811 651	1 739 579	104 797 148	117 248 169	-	8 303 539	10 044 137	135 595 845	3232,41	798,58
8608-0202-0138	7 307 988	6 823 614	1 869 597	117 586 788	131 718 390	-	9 094 987	11 265 070	152 078 447	3557,93	857,69
8608-0202-0139	8 762 043	9 227 245	2 354 382	152 612 872	170 602 160	-	11 016 377	14 529 483	196 148 020	4190,36	1083,46
8608-0202-0140	9 016 141	10 559 620	2 264 805	177 041 679	196 617 440	-	11 179 418	16 623 749	224 420 607	4311,88	1013,93
8608-0202-0141	789 714	575 864	196 411	3 805 419	5 170 997	-	977 250	491 860	6 640 107	468,39	93,29
8608-0202-0142	1 107 937	867 058	292 192	6 598 038	8 573 033	-	1 387 528	796 845	10 757 406	645,27	137,87
8608-0202-0143	1 244 962	1 001 565	343 306	11 404 242	13 650 769	-	1 573 974	1 217 979	16 442 722	725,08	162,64
8608-0202-0144	1 596 623	1 317 631	445 120	16 839 364	19 753 618	-	2 023 368	1 742 159	23 519 145	913,40	209,71
8608-0202-0145	1 869 640	1 535 048	519 937	21 328 510	24 733 198	-	2 368 070	2 168 101	29 269 369	1050,95	244,75
8608-0202-0146	3 432 996	3 370 326	1 133 142	28 641 328	35 444 650	-	4 525 043	3 197 575	43 167 268	1671,37	539,06
8608-0202-0147	3 703 395	3 621 159	1 118 753	33 796 458	41 121 012	-	4 778 749	3 671 981	49 571 742	1803,02	516,87
8608-0202-0148	4 335 830	4 153 413	1 285 333	34 228 049	42 717 292	-	5 570 572	3 863 029	52 150 893	2110,92	593,16
8608-0202-0149	4 835 262	4 066 041	1 344 600	44 480 539	53 381 842	-	6 124 243	4 760 487	64 266 572	2354,07	641,91
8608-0202-0150	5 563 690	4 522 840	1 486 299	54 340 002	64 426 532	-	6 986 540	5 713 046	77 126 118	2708,71	708,62

Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке**Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,**Состав работ:

1.Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3.Оклейка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0203-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0203-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0203-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

- [illegible]

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0101	520 771	328 608	157 368	885 234	1 734 613	-	672 036	192 532	2 599 181	320,67	96,81
8608-0203-0102	741 095	467 974	224 110	1 259 761	2 468 830	-	956 518	274 028	3 699 376	456,34	137,87
8608-0203-0103	921 347	583 289	279 336	487 693	1 992 329	-	1 189 877	254 576	3 436 782	567,33	171,84
8608-0203-0104	1 121 651	708 860	339 469	1 906 677	3 737 188	-	1 447 971	414 813	5 599 972	690,67	208,84
8608-0203-0105	1 382 029	874 049	418 579	2 349 308	4 605 386	-	1 784 402	511 183	6 900 971	851,00	257,50
8608-0203-0106	1 630 967	1 031 354	493 912	2 772 473	5 434 794	-	2 105 755	603 244	8 143 793	1004,29	303,85
8608-0203-0107	2 271 901	1 437 428	688 381	1 202 554	4 911 883	-	2 933 639	627 642	8 473 164	1398,95	423,48
8608-0203-0108	2 832 727	1 791 858	858 115	1 499 400	6 123 985	-	3 657 625	782 529	10 564 139	1744,29	527,89
8608-0203-0109	3 373 517	2 134 262	1 022 092	1 785 656	7 293 435	-	4 356 049	931 959	12 581 443	2077,29	628,77
8608-0203-0110	1 095 913	691 122	330 972	1 862 875	3 649 910	-	1 414 042	405 116	5 469 068	674,82	203,61
8608-0203-0111	1 350 570	852 369	408 193	714 833	2 917 772	-	1 742 934	372 856	5 033 562	831,63	251,12
8608-0203-0112	1 593 789	1 005 732	481 637	843 560	3 443 081	-	2 056 747	439 986	5 939 814	981,40	296,30
8608-0203-0113	2 220 424	1 401 952	671 385	1 175 244	4 797 620	-	2 865 783	613 072	8 276 475	1367,26	413,03
8608-0203-0114	2 769 810	1 748 499	837 343	4 708 288	9 226 597	-	3 574 689	1 024 103	13 825 389	1705,55	515,12
8608-0203-0115	3 299 161	2 083 019	997 543	5 608 123	10 990 303	-	4 258 034	1 219 867	16 468 204	2031,50	613,68
8608-0203-0116	3 799 913	2 397 830	1 148 301	6 459 288	12 657 031	-	4 903 681	1 404 857	18 965 569	2339,85	706,42
8608-0203-0117	4 323 544	2 728 409	1 306 613	2 288 367	9 340 320	-	5 579 486	1 193 584	16 113 390	2662,28	803,82
8608-0203-0118	4 830 000	3 048 932	1 460 111	2 556 444	10 435 376	-	6 233 500	1 333 510	18 002 386	2974,14	898,24
8608-0203-0119	5 379 386	3 395 478	1 626 069	9 144 191	17 919 055	-	6 942 406	1 988 917	26 850 378	3312,43	1000,34
8608-0203-0120	6 262 831	3 282 513	1 562 670	3 364 533	12 909 877	-	7 755 072	1 653 196	22 318 145	3784,19	962,99
8608-0203-0121	7 159 426	3 753 592	1 786 934	12 377 334	23 290 352	-	8 865 843	2 572 496	34 728 691	4325,94	1101,19
8608-0203-0122	8 165 696	4 281 626	2 038 311	4 386 913	16 834 235	-	10 112 170	2 155 712	29 102 117	4933,95	1256,10
8608-0203-0123	9 344 852	4 824 306	2 296 458	16 209 865	30 379 023	-	11 536 537	3 353 245	45 268 805	5646,44	1415,43
8608-0203-0124	10 134 932	5 327 666	2 536 316	5 445 752	20 908 350	-	12 557 207	2 677 245	36 142 802	6123,83	1562,96
8608-0203-0125	11 955 349	6 356 454	3 026 235	6 428 625	24 740 428	-	14 846 750	3 166 974	42 754 152	7223,78	1864,69
8608-0203-0126	13 774 443	7 399 280	3 522 867	7 411 754	28 585 477	-	17 141 634	3 658 169	49 385 280	8322,93	2170,51
8608-0203-0127	280 250	634 514	304 066	434 953	1 349 717	-	579 058	154 302	2 083 077	202,20	185,71
8608-0203-0128	407 502	923 250	442 433	632 468	1 963 220	-	842 285	224 440	3 029 945	294,01	270,21
8608-0203-0129	567 637	1 286 841	616 671	881 030	2 735 508	-	1 173 650	312 733	4 221 891	409,55	376,63
8608-0203-0130	707 762	1 604 098	768 704	1 098 506	3 410 366	-	1 463 179	389 884	5 263 429	510,65	469,49

Окончание таблицы 8608-0203-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0131	842 878	1 910 656	915 612	1 308 226	4 061 760	-	1 742 664	464 354	6 268 778	608,14	559,21
8608-0203-0132	973 241	2 203 030	1 055 703	1 517 369	4 693 640	-	2 010 683	536 346	7 240 669	702,19	644,77
8608-0203-0133	1 105 259	2 504 180	1 200 034	1 715 431	5 324 870	-	2 284 546	608 753	8 218 169	797,45	732,92
8608-0203-0134	1 374 063	3 113 735	1 492 141	2 132 647	6 620 445	-	2 840 409	756 868	10 217 722	991,39	911,32
8608-0203-0135	1 432 066	2 940 595	1 399 854	2 525 451	6 898 112	-	2 806 432	776 364	10 480 908	1033,24	855,00
8608-0203-0136	1 636 303	3 361 076	1 600 023	2 885 773	7 883 152	-	3 207 200	887 228	11 977 580	1180,59	977,26

Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке**Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,**Состав работ:

1.Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3.Оклейка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0204-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0204-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0204-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0204-0104 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0204-0105 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0204-0106 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0204-0107 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0204-0108 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0204-0109 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0204-0110 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0204-0111 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0204-0112 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0113 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0114 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0115 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0116 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0117 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0118 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0119 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0120 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0204-0121 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0204-0122 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0204-0123 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0124 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0125 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0126 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0127 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0131 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0101	520 771	328 608	157 368	275 633	1 125 012	-	672 036	143 764	1 940 812	320,67	96,81
8608-0204-0102	741 095	467 974	224 110	1 259 761	2 468 830	-	956 518	274 028	3 699 376	456,34	137,87
8608-0204-0103	921 347	583 289	279 336	1 566 216	3 070 852	-	1 189 877	340 858	4 601 587	567,33	171,84
8608-0204-0104	1 121 651	708 860	339 469	593 692	2 424 203	-	1 447 971	309 774	4 181 948	690,67	208,84
8608-0204-0105	1 382 029	874 049	418 579	2 349 308	4 605 386	-	1 784 402	511 183	6 900 971	851,00	257,50
8608-0204-0106	1 630 967	1 031 354	493 912	2 772 473	5 434 794	-	2 105 755	603 244	8 143 793	1004,29	303,85

Окончание таблицы 8608-0204-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0107	2 271 901	1 437 428	688 381	3 862 019	7 571 348	-	2 933 639	840 399	11 345 386	1398,95	423,48
8608-0204-0108	2 832 727	1 791 858	858 115	1 499 400	6 123 985	-	3 657 625	782 529	10 564 139	1744,29	527,89
8608-0204-0109	3 373 517	2 134 262	1 022 092	5 734 659	11 242 438	-	4 356 049	1 247 879	16 846 366	2077,29	628,77
8608-0204-0110	3 891 429	2 460 899	1 178 515	6 615 025	12 967 353	-	5 024 315	1 439 333	19 431 001	2396,20	725,00
8608-0204-0111	4 423 640	2 797 390	1 339 660	2 341 474	9 562 504	-	5 711 430	1 221 915	16 495 849	2723,92	824,13
8608-0204-0112	4 511 530	3 087 712	1 479 296	2 346 466	9 945 708	-	5 936 909	1 270 609	17 153 226	2778,04	909,41
8608-0204-0113	5 499 501	3 478 256	1 665 725	2 910 949	11 888 706	-	7 100 738	1 519 156	20 508 600	3386,39	1024,72
8608-0204-0114	6 422 352	3 373 961	1 606 221	3 450 748	13 247 061	-	7 956 316	1 696 270	22 899 647	3880,57	989,81
8608-0204-0115	7 338 536	3 856 271	1 835 833	3 943 080	15 137 887	-	9 091 800	1 938 375	26 168 062	4434,16	1131,31
8608-0204-0116	8 358 799	4 392 326	2 091 030	14 452 544	27 203 669	-	10 355 781	3 004 756	40 564 206	5050,63	1288,57
8608-0204-0117	9 376 263	4 926 777	2 345 463	16 211 736	30 514 776	-	11 616 231	3 370 481	45 501 488	5665,42	1445,36
8608-0204-0118	10 367 216	5 460 827	2 599 732	17 927 421	33 755 464	-	12 850 246	3 728 457	50 334 167	6264,18	1602,01
8608-0204-0119	12 240 807	6 520 098	3 104 168	6 582 877	25 343 782	-	15 206 870	3 244 052	43 794 704	7396,26	1912,68
8608-0204-0120	14 087 886	7 578 967	3 608 441	7 581 132	29 247 985	-	17 537 060	3 742 804	50 527 849	8512,32	2223,21
8608-0204-0121	3 799 913	2 397 830	1 148 301	2 011 216	8 208 959	-	4 903 681	1 049 011	14 161 651	2339,85	706,42
8608-0204-0122	4 323 544	2 728 409	1 306 613	2 288 367	9 340 320	-	5 579 486	1 193 584	16 113 390	2662,28	803,82
8608-0204-0123	4 830 000	3 048 932	1 460 111	8 210 319	16 089 251	-	6 233 500	1 785 820	24 108 571	2974,14	898,24
8608-0204-0124	5 379 386	3 395 478	1 626 069	9 144 191	17 919 055	-	6 942 406	1 988 917	26 850 378	3312,43	1000,34
8608-0204-0125	6 262 831	3 282 513	1 562 670	10 827 112	20 372 456	-	7 755 072	2 250 202	30 377 730	3784,19	962,99
8608-0204-0126	7 159 426	3 753 592	1 786 934	12 377 334	23 290 352	-	8 865 843	2 572 496	34 728 691	4325,94	1101,19
8608-0204-0127	8 165 696	4 281 626	2 038 311	14 117 071	26 564 393	-	10 112 170	2 934 125	39 610 688	4933,95	1256,10
8608-0204-0128	9 344 852	4 824 306	2 296 458	5 036 093	19 205 251	-	11 536 537	2 459 343	33 201 131	5646,44	1415,43
8608-0204-0129	10 134 932	5 327 666	2 536 316	17 523 875	32 986 473	-	12 557 207	3 643 494	49 187 174	6123,83	1562,96
8608-0204-0130	11 955 349	6 356 454	3 026 235	6 428 625	24 740 428	-	14 846 750	3 166 974	42 754 152	7223,78	1864,69
8608-0204-0131	13 774 443	7 399 280	3 522 867	7 411 754	28 585 477	-	17 141 634	3 658 169	49 385 280	8322,93	2170,51

Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах**Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,****Состав работ:**

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0205-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0205-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0205-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0205-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.

[illegible]

8608-0205-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0205-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0205-0131 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0132 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0133 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0134 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0135 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0136 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0137 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0205-0138 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0205-0139 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0205-0140 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0205-0141 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0101	2 465 389	95 752	16 667	5 874 507	8 435 648	-	2 459 718	871 629	11 766 995	1653,51	10,29
8608-0205-0102	3 003 819	113 416	20 880	6 909 705	10 026 940	-	2 997 476	1 041 953	14 066 369	2050,39	12,89
8608-0205-0103	3 206 769	120 845	22 279	7 371 194	10 698 808	-	3 199 987	1 111 904	15 010 699	2188,92	13,75
8608-0205-0104	3 577 324	134 351	24 837	8 207 737	11 919 412	-	3 569 741	1 239 132	16 728 285	2441,86	15,33
8608-0205-0105	4 123 606	153 443	28 653	9 377 834	13 654 883	-	4 114 889	1 421 582	19 191 354	2814,75	17,69
8608-0205-0106	4 757 162	173 943	33 173	10 605 006	15 536 111	-	4 747 222	1 622 667	21 906 000	3247,21	20,48
8608-0205-0107	6 883 356	271 548	58 850	13 119 922	20 274 826	-	6 879 726	2 172 364	29 326 916	4616,60	36,01
8608-0205-0108	8 805 123	399 017	99 277	17 023 842	26 227 982	-	8 824 260	2 804 179	37 856 421	5804,30	60,79
8608-0205-0109	10 175 603	460 153	115 373	19 523 887	30 159 643	-	10 198 357	3 228 640	43 586 640	6707,71	70,64
8608-0205-0110	3 537 399	132 912	24 560	8 099 564	11 769 875	-	3 529 901	1 223 982	16 523 758	2414,61	15,16
8608-0205-0111	4 075 777	151 684	28 324	9 245 926	13 473 387	-	4 067 165	1 403 244	18 943 796	2782,10	17,48
8608-0205-0112	4 704 756	172 098	32 808	10 464 355	15 341 209	-	4 694 926	1 602 891	21 639 026	3211,44	20,25

Окончание таблицы 8608-0205-0113

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0113	6 802 177	268 353	58 161	12 963 168	20 033 698	-	6 798 595	2 146 583	28 978 876	4562,16	35,59
8608-0205-0114	8 699 619	394 253	98 098	16 815 646	25 909 518	-	8 718 537	2 770 244	37 398 299	5734,75	60,07
8608-0205-0115	10 055 646	454 748	114 021	19 290 266	29 800 660	-	10 078 140	3 190 304	43 069 104	6628,64	69,81
8608-0205-0116	11 493 876	518 089	131 372	21 814 289	33 826 254	-	11 520 621	3 627 750	48 974 625	7576,71	80,43
8608-0205-0117	12 747 786	574 417	145 689	24 209 196	37 531 399	-	12 777 434	4 024 707	54 333 540	8403,29	89,19
8608-0205-0118	14 103 812	634 911	161 612	26 683 828	41 422 551	-	14 137 036	4 444 767	60 004 354	9297,17	98,94
8608-0205-0119	15 319 199	689 106	175 514	29 019 355	45 027 660	-	15 355 260	4 830 634	65 213 554	10098,35	107,45
8608-0205-0120	18 027 007	809 872	207 346	33 951 647	52 788 526	-	18 070 243	5 668 702	76 527 471	11883,33	126,93
8608-0205-0121	20 760 393	931 839	239 416	38 946 955	60 639 187	-	20 810 810	6 516 000	87 965 997	13685,16	146,56
8608-0205-0122	21 815 916	990 346	244 230	57 789 643	80 595 905	-	21 861 605	8 196 601	110 654 111	14380,96	149,54
8608-0205-0123	26 850 616	1 183 360	336 449	43 349 796	71 383 772	-	26 942 382	7 866 092	106 192 246	17699,81	205,82
8608-0205-0124	29 231 409	1 288 643	365 378	47 184 612	77 704 664	-	29 330 416	8 562 806	115 597 886	19269,22	223,52
8608-0205-0125	34 941 651	1 537 328	438 779	55 943 149	92 422 128	-	35 062 006	10 198 731	137 682 865	23033,39	268,41
8608-0205-0126	40 605 832	1 784 455	511 117	100 394 453	142 784 740	-	40 746 897	14 682 531	198 214 168	26767,19	312,66
8608-0205-0127	23 613 407	1 051 137	285 661	59 760 788	84 425 332	-	23 683 976	8 648 745	116 758 053	15565,86	174,80
8608-0205-0128	26 092 569	1 160 417	316 154	66 006 846	93 259 832	-	26 171 044	9 554 470	128 985 346	17200,11	193,45
8608-0205-0129	30 954 572	1 374 990	375 688	78 291 877	110 621 439	-	31 048 288	11 333 578	153 003 305	20405,12	229,88
8608-0205-0130	35 926 070	1 594 118	436 851	90 815 346	128 335 534	-	36 035 655	13 149 695	177 520 884	23682,31	267,30
8608-0205-0131	7 019 006	211 880	53 673	12 025 381	19 256 267	-	7 009 024	2 101 223	28 366 514	4970,97	33,13
8608-0205-0132	7 822 251	233 467	59 923	13 212 717	21 268 435	-	7 811 235	2 326 374	31 406 044	5539,84	36,99
8608-0205-0133	9 722 404	279 959	74 969	15 659 581	25 661 944	-	9 709 197	2 829 691	38 200 832	6885,56	46,28
8608-0205-0134	12 002 598	337 661	92 916	18 754 641	31 094 900	-	11 986 655	3 446 524	46 528 079	8500,42	57,35
8608-0205-0135	18 896 174	648 061	187 809	22 758 203	42 302 438	-	18 912 227	4 897 173	66 111 838	12898,41	114,63
8608-0205-0136	18 385 559	805 522	252 416	25 436 144	44 627 225	-	18 470 233	5 047 797	68 145 255	12331,03	154,33
8608-0205-0137	22 448 271	978 119	312 928	53 170 341	76 596 731	-	22 556 348	7 932 246	107 085 325	15055,85	191,30
8608-0205-0138	24 729 067	1 076 298	345 778	32 632 957	58 438 322	-	24 849 171	6 662 999	89 950 492	16585,56	211,38
8608-0205-0139	28 925 864	1 252 530	410 459	36 638 037	66 816 431	-	29 072 296	7 671 098	103 559 825	19400,31	250,90
8608-0205-0140	35 467 819	1 525 254	513 986	42 141 893	79 134 966	-	35 657 968	9 183 435	123 976 369	23787,94	314,13
8608-0205-0141	39 618 686	1 700 034	577 853	46 110 728	87 429 448	-	39 834 770	10 181 137	137 445 355	26571,89	353,15

Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м**Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,***Состав работ:*

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0206-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0206-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0206-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0206-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0206-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.

[illegible]

[illegible]

8608-0206-0161 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0206-0162 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0206-0163 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0164 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0165 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0166 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0167 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0168 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0169 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0170 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0206-0171 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0206-0172 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0101	2 779 678	98 090	20 190	5 804 269	8 682 037	-	2 774 669	916 536	12 373 242	1931,67	12,46
8608-0206-0102	3 220 379	111 979	23 426	6 623 519	9 955 877	-	3 214 611	1 053 639	14 224 127	2237,93	14,46
8608-0206-0103	3 482 588	119 604	25 388	7 060 382	10 662 574	-	3 476 404	1 131 118	15 270 096	2420,14	15,67
8608-0206-0104	3 885 807	132 236	28 353	7 801 559	11 819 602	-	3 878 933	1 255 883	16 954 418	2700,35	17,50
8608-0206-0105	4 449 950	149 684	32 515	8 823 237	13 422 871	-	4 442 123	1 429 200	19 294 194	3092,39	20,07
8608-0206-0106	4 929 549	165 755	35 983	9 791 863	14 887 167	-	4 920 843	1 584 641	21 392 651	3425,68	22,21
8608-0206-0107	6 059 494	200 677	44 320	11 839 936	18 100 107	-	6 048 880	1 931 919	26 080 906	4210,91	27,36
8608-0206-0108	10 381 008	381 772	97 886	15 585 979	26 348 759	-	10 384 584	2 938 667	39 672 010	7086,01	59,80
8608-0206-0109	10 675 304	472 657	131 496	17 750 437	28 898 398	-	10 709 539	3 168 635	42 776 572	7037,12	80,45
8608-0206-0110	13 652 106	598 683	173 151	21 449 014	35 699 803	-	13 700 830	3 952 051	53 352 684	8999,41	105,92
8608-0206-0111	15 091 382	661 382	191 634	23 661 329	39 414 093	-	15 145 469	4 364 765	58 924 327	9948,18	117,22
8608-0206-0112	16 447 294	732 308	213 394	26 012 193	43 191 795	-	16 510 742	4 776 203	64 478 740	11031,05	130,53
8608-0206-0113	24 436 235	1 069 333	335 254	33 949 459	59 455 027	-	24 548 546	6 720 286	90 723 859	16389,16	204,98
8608-0206-0114	28 411 685	1 241 682	391 231	39 109 913	68 763 280	-	28 543 690	7 784 558	105 091 528	19055,46	239,19

Продолжение таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0115	32 362 485	1 413 244	446 566	44 315 678	78 091 407	-	32 513 770	8 848 414	119 453 591	21705,22	273,02
8608-0206-0116	36 118 495	1 580 947	498 736	49 094 958	86 794 400	-	36 287 675	9 846 566	132 928 641	24224,34	304,91
8608-0206-0117	40 010 976	1 749 526	553 726	95 181 146	136 941 648	-	40 199 620	14 171 301	191 312 569	26834,99	338,53
8608-0206-0118	43 996 211	1 922 944	609 165	59 450 402	105 369 557	-	44 203 928	11 965 879	161 539 364	29507,85	372,42
8608-0206-0119	52 000 153	2 270 261	721 533	123 561 738	177 832 152	-	52 247 191	18 406 347	248 485 690	34876,02	441,11
8608-0206-0120	60 048 600	2 619 474	834 561	80 453 810	143 121 884	-	60 335 212	16 276 568	219 733 664	40274,04	510,20
8608-0206-0121	13 487 697	591 470	171 093	21 182 265	35 261 432	-	13 535 861	3 903 783	52 701 076	8891,03	104,66
8608-0206-0122	14 918 454	653 826	189 437	23 389 191	38 961 471	-	14 971 920	4 314 671	58 248 062	9834,18	115,88
8608-0206-0123	16 257 091	723 812	210 978	25 696 496	42 677 399	-	16 319 857	4 719 780	63 717 036	10903,48	129,05
8608-0206-0124	24 191 877	1 058 578	331 927	33 597 953	58 848 408	-	24 303 090	6 652 120	89 803 618	16225,27	202,94
8608-0206-0125	28 117 926	1 228 822	387 211	67 288 911	96 635 659	-	28 248 591	9 990 740	134 874 990	18858,43	236,74
8608-0206-0126	30 325 960	1 328 793	413 778	42 741 677	74 396 430	-	30 463 080	8 388 761	113 248 271	20339,34	253,00
8608-0206-0127	35 688 200	1 562 220	492 719	85 011 785	122 262 205	-	35 855 291	12 649 400	170 766 896	23935,75	301,23
8608-0206-0128	39 537 634	1 729 279	546 667	94 108 216	135 375 129	-	39 723 542	14 007 894	189 106 565	26517,53	334,21
8608-0206-0129	43 381 578	1 896 245	600 566	58 638 076	103 915 899	-	43 586 305	11 800 176	159 302 380	29095,63	367,16
8608-0206-0130	51 181 985	2 234 667	710 141	68 831 814	122 248 466	-	51 425 097	13 893 885	187 567 448	34327,29	434,14
8608-0206-0131	59 013 949	2 574 419	820 201	79 056 000	140 644 368	-	59 295 642	15 995 201	215 935 211	39580,11	501,42
8608-0206-0132	2 120 491	80 035	14 851	4 818 346	7 018 872	-	2 116 124	730 800	9 865 796	1447,43	9,17
8608-0206-0133	2 656 070	95 312	18 788	5 693 154	8 444 536	-	2 650 785	887 626	11 982 947	1813,02	11,60
8608-0206-0134	2 836 101	101 549	20 049	6 074 458	9 012 108	-	2 830 444	947 404	12 789 956	1935,91	12,38
8608-0206-0135	3 164 753	112 873	22 354	6 764 413	10 042 039	-	3 158 424	1 056 037	14 256 500	2160,24	13,80
8608-0206-0136	3 653 018	128 945	25 822	7 708 768	11 490 731	-	3 645 731	1 210 917	16 347 379	2493,53	15,94
8608-0206-0137	4 153 158	146 406	29 991	8 726 866	13 026 430	-	4 145 501	1 373 754	18 545 685	2886,14	18,51
8608-0206-0138	5 115 874	178 736	36 948	10 703 642	15 998 252	-	5 106 447	1 688 376	22 793 075	3555,16	22,81
8608-0206-0139	8 948 240	331 733	81 184	20 393 028	29 673 001	-	8 948 160	3 089 693	41 710 854	6001,50	49,62
8608-0206-0140	9 222 529	412 238	109 836	16 303 977	25 938 744	-	9 248 374	2 814 969	38 002 087	6079,45	67,22
8608-0206-0141	12 008 985	530 638	148 349	19 892 638	32 432 261	-	12 047 918	3 558 414	48 038 593	7916,27	90,76
8608-0206-0142	13 359 202	589 788	165 341	22 058 944	36 007 934	-	13 402 822	3 952 860	53 363 616	8806,33	101,16
8608-0206-0143	14 803 211	652 677	183 901	24 274 249	39 730 137	-	14 852 228	4 366 589	58 948 954	9758,21	112,51

Окончание таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0144	16 084 350	708 320	200 131	26 322 155	43 114 825	-	16 137 920	4 740 220	63 992 965	10602,74	122,44
8608-0206-0145	19 063 165	837 791	238 692	30 820 232	50 721 188	-	19 128 140	5 587 946	75 437 274	12566,36	146,02
8608-0206-0146	21 517 247	946 284	268 543	35 027 973	57 491 504	-	21 589 718	6 326 498	85 407 720	14184,08	164,29
8608-0206-0147	24 655 147	1 086 540	309 491	60 927 107	86 668 794	-	24 739 956	8 912 700	120 321 450	16252,57	189,32
8608-0206-0148	29 799 566	1 325 604	390 271	73 726 455	104 851 625	-	29 918 128	10 781 580	145 551 333	19986,29	238,69
8608-0206-0149	33 101 975	1 471 015	434 423	81 817 802	116 390 792	-	33 234 571	11 970 029	161 595 392	22201,19	265,69
8608-0206-0150	39 552 176	1 754 688	521 020	97 574 203	138 881 067	-	39 712 537	14 287 488	192 881 092	26527,28	318,65
8608-0206-0151	45 267 373	2 008 253	595 426	111 842 660	159 118 286	-	45 450 034	16 365 466	220 933 786	30360,41	364,16
8608-0206-0152	11 869 032	524 483	146 612	19 661 699	32 055 214	-	11 907 503	3 517 017	47 479 734	7824,02	89,70
8608-0206-0153	13 198 658	582 693	163 385	21 784 433	35 565 784	-	13 241 784	3 904 605	52 712 173	8700,50	99,96
8608-0206-0154	14 627 599	644 939	181 738	23 980 033	39 252 571	-	14 676 053	4 314 290	58 242 914	9642,45	111,19
8608-0206-0155	14 982 877	663 343	182 836	25 453 965	41 100 185	-	15 029 222	4 490 353	60 619 760	9876,65	111,87
8608-0206-0156	18 862 228	828 921	236 233	46 852 674	66 543 823	-	18 926 575	6 837 632	92 308 030	12433,90	144,52
8608-0206-0157	21 267 321	935 331	265 403	34 625 744	56 828 396	-	21 338 929	6 253 386	84 420 711	14019,33	162,36
8608-0206-0158	24 365 697	1 073 885	305 823	60 212 140	85 651 722	-	24 449 476	8 808 096	118 909 294	16061,76	187,08
8608-0206-0159	30 307 151	1 345 690	399 429	46 128 466	77 781 307	-	30 430 220	8 656 922	116 868 449	20326,73	244,28
8608-0206-0160	32 643 494	1 450 787	428 336	80 688 808	114 783 089	-	32 774 183	11 804 582	159 361 854	21893,69	261,97
8608-0206-0161	38 793 476	1 721 567	510 576	59 330 148	99 845 191	-	38 950 316	11 103 641	149 899 148	26018,43	312,26
8608-0206-0162	44 485 557	1 973 666	585 143	109 904 599	156 363 822	-	44 665 063	16 082 311	217 111 196	29836,05	357,87
8608-0206-0163	7 057 136	233 807	61 038	6 588 289	13 879 232	-	7 054 111	1 674 667	22 608 010	4997,97	37,68
8608-0206-0164	9 722 220	304 837	83 751	8 697 036	18 724 093	-	9 717 717	2 275 345	30 717 155	6885,42	51,70
8608-0206-0165	11 552 312	361 726	99 474	10 454 938	22 368 976	-	11 546 920	2 713 272	36 629 168	8181,52	61,40
8608-0206-0166	19 321 417	707 795	208 304	13 570 704	33 599 916	-	19 353 954	4 236 310	57 190 180	13188,68	127,12
8608-0206-0167	18 728 756	877 344	278 801	15 211 979	34 818 079	-	18 836 489	4 292 365	57 946 933	12345,92	170,45
8608-0206-0168	21 093 293	987 814	314 048	17 141 043	39 222 150	-	21 214 675	4 834 946	65 271 771	13904,61	192,00
8608-0206-0169	23 255 452	1 085 993	346 898	18 816 875	43 158 320	-	23 389 929	5 323 860	71 872 109	15329,90	212,07
8608-0206-0170	31 966 391	1 484 844	492 444	25 394 100	58 845 335	-	32 166 705	7 280 963	98 293 003	21439,56	300,99
8608-0206-0171	39 171 247	1 806 752	606 176	30 769 116	71 747 115	-	39 419 425	8 893 323	120 059 863	26271,80	370,48
8608-0206-0172	44 363 977	2 042 152	687 414	34 738 020	81 144 149	-	44 645 929	10 063 206	135 853 284	29754,51	420,13

Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов**Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная****Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах****Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал**Описание:

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого и мокрого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Устройство водоотлива. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2. Устройство песчаного основания. 3. Укладка труб. 4. Дефектоскопия сварочного шва. 5. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6. Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0101-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0101-0103 - диаметр труб 80 мм

8609-0101-0105 - диаметр труб 100 мм

8609-0101-0107 - диаметр труб 125 мм

8609-0101-0109 - диаметр труб 150 мм

8609-0101-0111 - диаметр труб 200 мм

8609-0101-0113 - диаметр труб 250 мм

8609-0101-0115 - диаметр труб 300 мм

8609-0101-0117 - диаметр труб 400 мм

8609-0101-0119 - диаметр труб 500 мм

8609-0101-0125 - диаметр труб 800 мм

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0101-0101	4 717 309	4 272 196	1 326 756	15 697 763	24 687 268	-	4 860 680	2 363 836	31 911 784	3893,18	782,77
8609-0101-0103	4 787 120	4 313 564	1 338 065	18 757 509	27 858 193	-	4 941 745	2 623 995	35 423 933	3933,35	788,08
8609-0101-0105	4 873 101	4 371 128	1 355 023	21 712 963	30 957 192	-	5 044 793	2 880 159	38 882 144	3982,28	796,12
8609-0101-0107	5 019 810	4 467 111	1 384 935	28 275 932	37 762 853	-	5 220 923	3 438 702	46 422 478	4068,00	809,89
8609-0101-0109	5 227 750	4 644 850	1 434 080	33 391 118	43 263 718	-	5 476 800	3 899 241	52 639 759	4187,94	831,98
8609-0101-0111	5 941 493	5 156 802	1 597 233	50 949 766	62 048 061	-	6 253 786	5 464 148	73 765 995	4677,31	922,32
8609-0101-0113	7 034 831	6 031 187	1 884 397	75 727 374	88 793 392	-	7 401 141	7 695 563	103 890 096	5537,12	1089,85
8609-0101-0115	7 442 817	6 470 560	2 053 452	86 681 555	100 594 932	-	7 898 700	8 679 491	117 173 123	5848,13	1186,35
8609-0101-0117	8 655 684	7 049 548	2 269 165	121 814 797	137 520 029	-	9 137 941	11 732 638	158 390 608	6703,87	1332,13
8609-0101-0119	10 267 845	8 245 089	2 683 848	180 313 376	198 826 310	-	10 856 764	16 774 646	226 457 720	7981,22	1573,52
8609-0101-0125	13 429 637	11 707 180	3 715 637	354 597 455	379 734 272	-	14 726 562	31 556 867	426 017 701	10035,38	2116,70

Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах

Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал

Описание:

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта.
2.Устройство песчаного основания.3.Укладка труб. 4.Дефектоскопия сварочного шва. 5.Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6.Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0102-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0102-0103 - диаметр труб 80 мм

8609-0102-0105 - диаметр труб 100 мм
 8609-0102-0107 - диаметр труб 125 мм
 8609-0102-0109 - диаметр труб 150 мм
 8609-0102-0111 - диаметр труб 200 мм
 8609-0102-0113 - диаметр труб 250 мм
 8609-0102-0115 - диаметр труб 300 мм
 8609-0102-0117 - диаметр труб 400 мм
 8609-0102-0119 - диаметр труб 500 мм
 8609-0102-0125 - диаметр труб 800 мм

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0102-0101	3 772 913	3 209 496	811 072	15 519 140	22 501 549	-	3 807 660	2 104 737	28 413 946	3021,60	383,33
8609-0102-0103	3 842 809	3 250 771	822 336	18 590 125	25 683 705	-	3 888 755	2 365 797	31 938 257	3061,83	388,61
8609-0102-0105	3 930 180	3 308 507	839 352	21 453 450	28 692 137	-	3 992 844	2 614 798	35 299 779	3112,07	396,68
8609-0102-0107	4 076 433	3 404 543	869 295	28 055 444	35 536 420	-	4 168 669	3 176 407	42 881 496	3197,38	410,47
8609-0102-0109	4 280 803	3 581 863	918 336	33 147 215	41 009 881	-	4 420 491	3 634 430	49 064 802	3314,60	432,49
8609-0102-0111	4 914 972	3 999 257	1 035 986	50 639 521	59 553 750	-	5 108 832	5 173 007	69 835 589	3729,46	487,78
8609-0102-0113	5 812 927	4 656 278	1 218 039	75 313 714	85 782 919	-	6 039 832	7 345 820	99 168 571	4408,76	574,04
8609-0102-0115	6 163 318	5 025 931	1 352 651	86 203 504	97 392 753	-	6 471 121	8 309 110	112 172 984	4666,53	643,64
8609-0102-0117	7 461 799	5 414 763	1 472 200	121 174 794	134 051 356	-	7 702 768	11 340 330	153 094 454	5613,63	708,17
8609-0102-0119	7 828 156	5 738 275	1 548 843	178 608 640	192 175 071	-	8 043 275	16 017 468	216 235 814	5956,36	746,15
8609-0102-0125	11 667 521	9 272 644	2 553 998	351 548 691	372 488 856	-	12 619 696	30 808 684	415 917 236	8390,73	1217,88

03 Акмолинская область**Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка****Подраздел 1 Строительные конструкции и работы****Группа 1 Каналы одноячейковые****Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые***Состав работ:*

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 8608-0101-(0120-0138). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0120-0138): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами.2.Устройство подготовки.3.Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер из монолитного бетона (нормы 8608-0101-(0101-0103)(0120-0122)).Устройство камер со стенками из бетонных блоков (нормы 8608-0101-(0104-0119)(0123-0138)). Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0105-0119)); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0120-0138)).

4.Кладка стен приямков и каналов.5.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0101-0101 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.

8608-0101-0102 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.

8608-0101-0103 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.

8608-0101-0104 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 300 мм.

8608-0101-0105 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0106 - в сухих грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0107 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.

8608-0101-0108 - в сухих грунтах, марка канала КЛс180-120.

8608-0101-0109 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.

8608-0101-0110 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.

8608-0101-0111 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-120.

8608-0101-0112 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-150.

8608-0101-0113 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.

8608-0101-0114 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-120.

УСН РК 8.02-03-2019

8608-0101-0115 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0116 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0117 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0118 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0119 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-150.
 8608-0101-0120 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.
 8608-0101-0121 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.
 8608-0101-0122 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.
 8608-0101-0123 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 300 мм.
 8608-0101-0124 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0125 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0126 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.
 8608-0101-0127 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс180-120.
 8608-0101-0128 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.
 8608-0101-0129 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.
 8608-0101-0130 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-120.
 8608-0101-0131 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-150.
 8608-0101-0132 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.
 8608-0101-0133 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-120.
 8608-0101-0134 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0135 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0136 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0137 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0138 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0101	4 807 269	2 161 167	649 053	22 021 643	28 990 079	-	5 407 215	2 751 784	37 149 078	4220,60	389,24
8608-0101-0102	5 942 625	3 137 348	949 369	36 228 894	45 308 867	-	6 829 966	4 171 107	56 309 940	5217,41	571,74
8608-0101-0103	9 268 304	4 395 416	1 313 503	35 862 117	49 525 837	-	10 486 571	4 800 993	64 813 401	8290,08	782,14

Продолжение таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строит- елей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0104	12 529 078	6 228 847	1 873 814	55 696 140	74 454 065	-	14 273 266	7 098 186	95 825 517	10791,63	1119,60
8608-0101-0105	17 867 013	11 365 767	3 437 050	79 015 272	108 248 052	-	21 112 327	10 348 830	139 709 209	15090,38	2054,69
8608-0101-0106	17 705 721	11 263 705	3 402 889	91 346 707	120 316 133	-	20 918 633	11 298 781	152 533 547	14681,36	2034,31
8608-0101-0107	24 138 993	15 220 106	4 594 373	98 951 582	138 310 681	-	28 474 766	13 342 836	180 128 283	20387,66	2741,21
8608-0101-0108	23 071 883	13 938 126	4 202 205	110 781 786	147 791 795	-	27 028 621	13 985 633	188 806 049	19486,39	2504,29
8608-0101-0109	22 122 744	14 121 282	4 286 789	97 433 498	133 677 524	-	26 171 847	12 787 950	172 637 321	18684,75	2568,15
8608-0101-0110	24 133 239	14 974 962	4 527 357	104 755 617	143 863 818	-	28 402 650	13 781 317	186 047 785	20382,80	2705,82
8608-0101-0111	24 236 812	14 786 239	4 450 612	110 527 949	149 551 000	-	28 429 237	14 238 419	192 218 656	20470,28	2652,86
8608-0101-0112	24 477 884	16 006 568	4 810 570	122 682 395	163 166 847	-	29 024 857	15 375 336	207 567 040	20673,89	2862,39
8608-0101-0113	27 268 978	16 440 722	4 957 453	113 726 954	157 436 654	-	31 936 394	15 149 844	204 522 892	23487,49	2956,22
8608-0101-0114	28 290 123	16 611 316	5 018 722	142 213 834	187 115 273	-	33 009 066	17 609 947	237 734 286	23893,69	2999,56
8608-0101-0115	29 705 622	18 724 669	5 653 749	131 563 996	179 994 287	-	35 041 137	17 202 834	232 238 258	25089,21	3374,26
8608-0101-0116	29 763 199	18 639 630	5 635 494	156 047 611	204 450 440	-	35 080 105	19 162 444	258 692 989	25137,84	3369,37
8608-0101-0117	31 279 214	18 745 322	5 674 761	168 598 462	218 622 998	-	36 621 389	20 419 551	275 663 938	26418,26	3394,25
8608-0101-0118	31 945 583	21 490 636	6 508 299	149 565 889	203 002 108	-	38 107 797	19 288 792	260 398 697	26981,07	3892,97
8608-0101-0119	31 340 611	20 730 734	6 263 464	181 643 588	233 714 933	-	37 265 639	21 678 446	292 659 018	26470,11	3742,81
8608-0101-0120	13 450 628	18 077 363	8 640 890	34 323 728	65 851 719	-	21 892 695	7 019 553	94 763 967	12227,84	7260,61
8608-0101-0121	17 826 768	21 352 071	10 423 402	48 643 189	87 822 028	-	27 995 919	9 265 436	125 083 383	16206,15	9053,10
8608-0101-0122	20 628 556	28 804 435	14 103 770	48 563 243	97 996 234	-	34 419 735	10 593 278	143 009 247	18753,23	12387,63
8608-0101-0123	26 096 181	37 734 605	18 370 974	79 255 593	143 086 379	-	44 066 951	14 972 266	202 125 596	23341,84	15986,62
8608-0101-0124	30 610 577	57 970 033	27 640 415	114 371 201	202 951 811	-	57 726 733	20 854 284	281 532 828	26365,70	24751,75
8608-0101-0125	30 570 218	54 949 144	25 734 146	128 570 850	214 090 212	-	55 797 625	21 591 027	291 478 864	26330,94	22305,38
8608-0101-0126	37 635 316	67 383 775	32 118 571	135 907 466	240 926 557	-	69 126 102	24 804 213	334 856 872	32416,29	28761,66
8608-0101-0127	35 933 628	47 841 925	22 289 595	152 369 533	236 145 086	-	57 699 214	23 507 544	317 351 844	30349,35	20391,78
8608-0101-0128	46 931 805	63 374 567	30 028 147	160 248 064	270 554 436	-	76 267 312	27 745 740	374 567 488	41204,39	26657,13
8608-0101-0129	49 432 794	68 733 598	32 525 065	175 271 005	293 437 397	-	81 220 238	29 972 611	404 630 246	42577,77	28765,83
8608-0101-0130	46 324 322	55 615 660	26 253 298	183 125 915	285 065 897	-	71 924 421	28 559 225	385 549 543	39125,27	24061,87
8608-0101-0131	46 890 649	59 890 561	28 395 965	192 806 784	299 587 994	-	74 609 035	29 935 762	404 132 791	39603,59	26137,97

Окончание таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0132	49 613 152	68 010 575	32 105 940	184 527 827	302 151 554	-	80 983 620	30 650 814	413 785 988	42733,12	28320,11
8608-0101-0133	51 056 622	57 405 732	26 605 682	212 710 917	321 173 271	-	76 963 343	31 850 929	429 987 543	43122,15	24094,29
8608-0101-0134	50 668 831	75 223 704	35 662 012	195 248 133	321 140 668	-	85 553 866	32 535 563	439 230 097	43642,40	31630,68
8608-0101-0135	52 745 175	64 368 715	30 488 486	222 280 495	339 394 385	-	82 484 558	33 750 315	455 629 258	44548,29	28061,56
8608-0101-0136	53 365 665	65 250 658	30 850 322	237 879 946	356 496 269	-	83 458 043	35 196 345	475 150 657	45072,35	28355,94
8608-0101-0137	59 991 765	69 933 894	33 261 307	213 992 439	343 918 098	-	92 413 794	34 906 551	471 238 443	51672,49	30701,17
8608-0101-0138	54 421 253	70 230 240	33 284 703	253 515 891	378 167 384	-	86 916 603	37 206 719	502 290 706	45963,90	30684,33

Группа 2 Каналы двухячейковые

Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080102-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами.2.Устройство подготовки.3. Устройство асфальтовой отмостки.4.Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0110-0118).5.Кладка стен приямков и каналов.6.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0102-0101 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.

8608-0102-0102 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-90.

8608-0102-0103 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.

8608-0102-0104 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0105 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс150-150.
 8608-0102-0110 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.
 8608-0102-0111 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-90.
 8608-0102-0112 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.
 8608-0102-0113 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0114 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс150-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0101	20 891 117	12 542 580	3 797 649	88 734 761	122 168 458	-	24 466 567	11 730 802	158 365 827	17994,07	2283,98
8608-0102-0102	20 184 105	12 087 416	3 646 952	92 871 281	125 142 802	-	23 616 578	11 900 750	160 660 130	17385,10	2189,14
8608-0102-0103	22 735 323	14 889 471	4 490 066	104 153 049	141 777 843	-	26 980 360	13 500 656	182 258 859	19582,53	2688,55
8608-0102-0104	23 096 230	13 896 831	4 187 373	107 419 634	144 412 695	-	27 038 051	13 716 060	185 166 806	19893,39	2508,95
8608-0102-0105	28 154 414	17 677 357	5 362 122	128 041 565	173 873 336	-	33 214 888	16 567 058	223 655 282	23779,07	3226,06
8608-0102-0106	27 458 465	16 530 521	5 000 923	136 774 388	180 763 374	-	32 167 254	17 034 450	229 965 078	23191,27	3004,80
8608-0102-0107	28 762 442	18 839 368	5 697 803	151 770 956	199 372 766	-	34 150 103	18 681 830	252 204 699	24292,60	3420,70
8608-0102-0108	29 810 989	20 753 335	6 273 039	130 887 725	181 452 049	-	35 759 272	17 376 906	234 588 227	25178,20	3759,88
8608-0102-0109	31 248 821	20 068 326	6 039 961	140 005 063	191 322 210	-	36 953 182	18 262 031	246 537 423	26392,58	3610,06
8608-0102-0110	34 621 320	58 151 900	27 581 058	129 791 299	222 564 519	-	61 642 557	22 736 566	306 943 642	29820,26	24458,10
8608-0102-0111	37 059 630	61 249 516	29 220 659	137 937 595	236 246 741	-	65 683 766	24 154 441	326 084 948	31300,36	27260,58
8608-0102-0112	36 335 056	79 647 313	38 451 785	143 592 646	259 575 015	-	74 113 760	26 695 102	360 383 877	31296,34	34973,40

Окончание таблицы 8608-0102-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0113	38 719 198	45 868 696	21 600 432	150 856 796	235 444 690	-	59 776 753	23 617 715	318 839 158	32105,47	19905,79
8608-0102-0114	50 243 229	70 263 680	32 893 294	199 021 973	319 528 882	-	82 388 295	32 153 374	434 070 551	43275,82	28754,61
8608-0102-0115	50 597 316	63 490 998	30 009 069	211 762 626	325 850 940	-	79 880 928	32 458 549	438 190 417	42734,22	27604,67
8608-0102-0116	52 570 189	55 677 006	25 914 655	222 945 143	331 192 338	-	77 778 480	32 717 665	441 688 483	43590,54	23542,73
8608-0102-0117	53 188 091	60 669 924	28 529 960	198 634 981	312 492 996	-	80 982 589	31 478 047	424 953 632	44922,37	26114,10
8608-0102-0118	55 551 422	60 051 312	28 211 668	212 597 634	328 200 368	-	83 009 223	32 896 767	444 106 358	46062,54	25820,32

Группа 3 Тоннели одно-и двухъячейковые

Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухъячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080103-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 86-080103-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами. 2.Устройство подготовки.3.Устройство асфальтовой отмотки. 4.Укладка сборных железобетонных конструкций тоннеля: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 86-080103-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 86-080103-(0110-0118). 5.Кладка стен приямков и каналов.6. Устройство узлов прохода вентиляционных шахт.7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя тоннелей, камер, колодцев, вентиляционных шахт.

8608-0103-0101 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 210-180.

8608-0103-0102 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 240-180.

8608-0103-0103 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 300-180.

8608-0103-0104 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0105 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ180-180.
 8608-0103-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.
 8608-0103-0110 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 210-180.
 8608-0103-0111 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 240-180.
 8608-0103-0112 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 300-180.
 8608-0103-0113 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0114 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 180-180.
 8608-0103-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0101	25 320 778	18 546 413	5 571 702	134 439 826	178 307 017	-	30 614 448	16 713 717	225 635 182	21385,79	3319,05
8608-0103-0102	27 931 338	19 132 697	5 749 720	155 965 637	203 029 672	-	33 377 928	18 912 608	255 320 208	23590,66	3424,73
8608-0103-0103	39 266 991	25 380 326	7 687 574	229 945 179	294 592 496	-	46 531 975	27 289 958	368 414 429	31976,38	4605,12
8608-0103-0104	42 717 064	27 443 048	8 318 076	260 455 312	330 615 424	-	50 575 823	30 495 300	411 686 547	34785,88	4984,47
8608-0103-0105	42 184 881	28 165 049	8 536 895	256 280 734	326 630 664	-	50 265 281	30 151 676	407 047 621	34979,17	5116,04
8608-0103-0106	39 738 335	27 339 195	8 296 927	238 603 252	305 680 782	-	47 602 945	28 262 698	381 546 425	32950,53	4984,71
8608-0103-0107	43 503 596	28 703 157	8 697 763	265 689 253	337 896 006	-	51 731 548	31 170 204	420 797 758	36072,63	5221,95
8608-0103-0108	47 471 821	30 619 283	9 266 110	270 051 151	348 142 255	-	56 227 289	32 349 564	436 719 108	40094,44	5557,81
8608-0103-0109	53 615 669	33 366 689	10 116 338	309 403 505	396 385 863	-	63 158 419	36 763 543	496 307 825	45283,50	6075,27
8608-0103-0110	53 001 418	80 674 497	38 857 064	199 236 469	332 912 384	-	91 031 755	33 915 531	457 859 670	45651,52	36272,16
8608-0103-0111	54 144 728	86 054 212	41 276 197	229 187 467	369 386 407	-	94 562 137	37 115 884	501 064 428	46636,29	38453,67
8608-0103-0112	63 081 434	93 798 378	44 836 174	276 931 429	433 811 241	-	106 946 350	43 260 607	584 018 198	53278,24	41830,00
8608-0103-0113	68 501 222	101 573 327	48 526 471	320 294 276	490 368 825	-	115 974 443	48 507 461	654 850 729	57855,76	45160,77

Окончание таблицы 8608-0103-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0114	75 417 497	109 013 275	52 222 343	340 341 744	524 772 516	-	126 491 081	52 101 088	703 364 685	63697,21	48499,83
8608-0103-0115	61 776 422	98 538 714	47 083 382	283 494 211	443 809 347	-	107 880 065	44 135 153	595 824 565	52176,03	43943,40
8608-0103-0116	70 283 675	103 947 912	49 750 893	319 969 941	494 201 528	-	118 954 256	49 052 463	662 208 247	59361,21	46378,33
8608-0103-0117	77 579 913	116 052 959	55 785 925	356 203 808	549 836 680	-	132 165 546	54 560 178	736 562 404	65523,58	51983,26
8608-0103-0118	82 265 246	121 534 815	58 502 359	391 510 514	595 310 575	-	139 500 696	58 784 902	793 596 173	69480,78	54563,18

Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные**Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании**Состав работ:

1.Забивка свай. 2.Устройство опалубки 3. Устройство монолитного ростверка. 4. Устройство монолитной железобетонной опоры. 5. Укладка сборных железобетонных конструкций. 6.Устройство бетонных площадок и асфальтовой отсыпки. 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8.Установка закладных деталей 9. Монтаж металлических площадок, ограждений, лестниц. 10.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0104-0101 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0103 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0104 - высотой 1,0 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0104-0101	8 759 686	10 752 926	2 238 673	93 379 027	112 891 639	-	10 873 657	9 901 224	133 666 520	7153,05	1290,21
8608-0104-0102	9 853 750	13 782 349	2 864 958	124 285 719	147 921 818	-	12 570 926	12 839 420	173 332 164	8049,82	1625,82
8608-0104-0103	9 669 520	12 815 255	2 681 269	114 998 964	137 483 739	-	12 210 700	11 975 555	161 669 994	7896,43	1527,58
8608-0104-0104	10 809 049	15 485 779	3 229 517	134 325 891	160 620 719	-	13 871 929	13 959 412	188 452 060	8678,56	1833,78
8608-0104-0105	11 206 143	15 714 215	3 285 777	142 899 909	169 820 267	-	14 317 178	14 730 996	198 868 441	9159,57	1867,65
8608-0104-0106	10 530 638	13 569 749	2 819 042	114 865 173	138 965 560	-	13 173 360	12 171 114	164 310 034	8618,59	1635,99
8608-0104-0107	11 299 291	15 994 464	3 318 774	147 223 592	174 517 347	-	14 424 103	15 115 316	204 056 766	9249,31	1906,34

Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Обратная засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство подготовки. 3.Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 5. Монтаж металлоконструкций перехода, окраска. 6.Укладка стальных труб с пневматическим испытанием. 7. Защита наружных поверхностей от коррозии.

8608-0105-0101 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0102 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0103 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0104 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0105 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0106 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

8608-0105-0107 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0108 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0109 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0110 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

Измеритель: переход

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0105-0101	1 905 742	2 138 294	574 916	28 373 053	32 417 089	-	2 458 333	2 790 034	37 665 456	1471,62	346,67
8608-0105-0102	2 556 560	2 934 926	783 720	45 308 856	50 800 342	-	3 310 217	4 328 845	58 439 404	1974,18	474,04
8608-0105-0103	2 540 053	3 005 963	816 101	41 350 628	46 896 644	-	3 325 949	4 017 807	54 240 400	1927,20	491,84
8608-0105-0104	3 273 070	3 885 628	1 038 992	53 150 417	60 309 115	-	4 273 254	5 166 590	69 748 959	2483,36	626,74
8608-0105-0105	3 826 989	5 148 837	1 288 449	60 227 522	69 203 348	-	5 069 399	5 941 820	80 214 567	2903,63	768,10
8608-0105-0106	4 639 464	6 782 892	1 629 184	80 943 536	92 365 892	-	6 212 231	7 886 250	106 464 373	3462,29	967,27
8608-0105-0107	3 277 624	3 917 821	1 060 452	54 621 662	61 817 107	-	4 299 034	5 289 291	71 405 432	2486,82	638,08
8608-0105-0108	3 924 481	4 935 028	1 307 714	61 621 937	70 481 446	-	5 185 105	6 053 324	81 719 875	2977,60	785,83
8608-0105-0109	6 115 988	8 118 041	2 034 204	81 971 452	96 205 481	-	8 076 840	8 342 586	112 624 907	4564,17	1207,64
8608-0105-0110	6 150 787	9 023 566	2 153 321	101 294 222	116 468 575	-	8 229 371	9 975 836	134 673 782	4590,14	1275,45

Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Забивка свай . 3.Устройство высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5.Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0106-0101 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0102 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

- 8608-0106-0119 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0120 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0121 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0122 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0123 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0124 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0125 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0126 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0127 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0128 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0129 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0130 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0131 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0132 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0133 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0134 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0135 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0136 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0137 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0138 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0139 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0140 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0101	3 557 930	5 132 658	1 135 566	30 711 026	39 401 614	-	4 650 422	3 524 163	47 576 199	2950,68	658,53
8608-0106-0102	7 389 580	5 953 017	1 313 300	34 774 180	48 116 777	-	8 623 363	4 539 211	61 279 351	6128,05	841,10
8608-0106-0103	6 422 335	6 967 844	1 596 823	60 452 935	73 843 114	-	7 946 092	6 543 136	88 332 342	5424,63	936,42
8608-0106-0104	5 054 013	5 293 216	1 232 891	34 278 947	44 626 176	-	6 229 429	4 068 448	54 924 053	4268,95	741,24
8608-0106-0105	8 720 491	8 548 051	1 918 382	34 845 183	52 113 725	-	10 540 992	5 012 377	67 667 094	7232,18	1203,37
8608-0106-0106	7 044 109	7 433 407	1 699 272	31 232 145	45 709 661	-	8 662 548	4 349 777	58 721 986	5950,28	1085,65
8608-0106-0107	9 374 878	10 160 393	2 294 424	105 931 189	125 466 460	-	11 562 493	10 962 316	147 991 269	7918,69	1326,27
8608-0106-0108	7 377 862	8 276 191	1 888 502	73 433 549	89 087 602	-	9 181 467	7 861 526	106 130 595	6231,91	1110,63
8608-0106-0109	10 643 618	11 725 082	2 637 244	53 022 935	75 391 635	-	13 159 429	7 084 085	95 635 149	8990,31	1660,95
8608-0106-0110	9 117 078	10 372 693	2 333 442	40 544 092	60 033 863	-	11 345 560	5 710 354	77 089 777	7560,89	1491,67
8608-0106-0111	10 609 529	12 503 692	2 819 255	88 761 851	111 875 072	-	13 306 734	10 014 544	135 196 350	8797,99	1672,76
8608-0106-0112	8 982 230	10 819 636	2 445 607	64 025 190	83 827 056	-	11 323 915	7 612 078	102 763 049	7586,77	1472,85
8608-0106-0113	11 776 823	13 713 607	3 083 112	72 129 337	97 619 767	-	14 723 815	8 987 487	121 331 069	9947,60	1917,77
8608-0106-0114	11 262 083	12 653 230	2 859 852	38 257 756	62 173 069	-	13 993 171	6 093 299	82 259 539	9512,57	1800,87
8608-0106-0115	18 458 595	19 099 962	4 265 736	187 908 434	225 466 991	-	22 518 741	19 838 859	267 824 591	15306,27	2475,86
8608-0106-0116	12 608 490	13 209 605	3 030 415	122 371 825	148 189 920	-	15 497 083	13 094 960	176 781 963	10455,43	1788,17

Окончание таблицы 8608-0106-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0117	17 584 647	17 406 996	4 043 067	155 152 917	190 144 560	-	21 431 409	16 926 078	228 502 047	14852,56	2393,15
8608-0106-0118	14 001 646	13 609 372	3 237 348	113 585 177	141 196 195	-	17 082 213	12 662 273	170 940 681	11826,37	1963,57
8608-0106-0119	16 354 888	17 286 628	3 855 889	165 007 847	198 649 363	-	20 027 690	17 494 164	236 171 217	13561,97	2237,23
8608-0106-0120	16 850 775	19 539 571	4 255 833	80 657 026	117 047 372	-	20 914 386	11 036 941	148 998 699	13973,78	2627,52
8608-0106-0121	6 012 850	6 332 660	1 451 822	48 115 431	60 460 941	-	7 396 657	5 428 608	73 286 206	4986,27	855,65
8608-0106-0122	9 056 985	8 318 092	1 971 020	64 742 267	82 117 344	-	10 927 324	7 443 573	100 488 241	7650,06	1230,84
8608-0106-0123	9 678 726	10 574 094	2 370 629	96 013 281	116 266 101	-	11 939 483	10 256 447	138 462 031	8026,32	1368,59
8608-0106-0124	7 149 028	7 150 794	1 630 038	54 705 148	69 004 970	-	8 698 269	6 216 259	83 919 498	5928,94	970,00
8608-0106-0125	14 028 304	14 293 690	3 217 689	59 217 126	87 539 120	-	17 088 398	8 370 201	112 997 719	11633,50	1992,13
8608-0106-0126	11 431 850	10 926 935	2 485 462	51 332 025	73 690 810	-	13 789 675	6 998 439	94 478 924	9656,24	1600,44
8608-0106-0127	12 510 847	12 922 722	2 934 885	117 703 312	143 136 881	-	15 304 934	12 675 345	171 117 160	10374,89	1705,67
8608-0106-0128	11 582 390	12 520 096	2 828 508	108 046 015	132 148 501	-	14 279 295	11 714 224	158 142 020	9605,09	1644,33
8608-0106-0129	14 377 625	14 617 056	3 330 795	103 921 982	132 916 663	-	17 546 662	12 037 066	162 500 391	12144,22	2054,00
8608-0106-0130	13 729 654	14 905 380	3 364 237	90 205 147	118 840 181	-	16 937 665	10 862 228	146 640 074	11596,95	2099,73
8608-0106-0131	18 591 706	19 579 131	4 352 617	153 125 914	191 296 751	-	22 736 634	17 122 671	231 156 056	15416,71	2567,19
8608-0106-0132	13 686 309	14 116 564	3 240 880	128 377 329	156 180 202	-	16 773 653	13 836 308	186 790 163	11559,86	1941,75
8608-0106-0133	18 334 005	20 963 014	4 678 144	91 506 728	130 803 747	-	22 803 730	12 288 598	165 896 075	15203,10	2858,71
8608-0106-0134	14 446 364	16 145 453	3 631 238	99 005 681	129 597 498	-	17 912 999	11 800 840	159 311 337	11979,86	2292,27
8608-0106-0135	21 344 938	23 019 667	5 115 884	207 588 636	251 953 241	-	26 221 484	22 253 978	300 428 703	17699,65	2970,96
8608-0106-0136	19 752 422	22 392 699	4 949 249	182 427 145	224 572 266	-	24 478 166	19 924 035	268 974 467	16379,16	2877,86
8608-0106-0137	25 811 196	28 661 923	6 473 826	191 615 699	246 088 818	-	31 992 552	22 246 510	300 327 880	21403,44	4009,53
8608-0106-0138	24 576 186	28 073 177	6 309 111	167 635 686	220 285 049	-	30 605 186	20 071 219	270 961 454	20379,53	3929,28
8608-0106-0139	20 762 925	23 573 115	5 337 806	158 738 846	203 074 886	-	25 863 443	18 315 066	247 253 395	17217,76	3154,77
8608-0106-0140	26 776 705	28 655 907	6 225 941	193 961 239	249 393 851	-	32 703 479	22 567 786	304 665 116	22204,17	3897,22

Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство буронабивных свай. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0107-0101 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0103 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0104 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0108 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0109 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0110 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0111 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0112 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0113 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0114 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0115 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0116 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0117 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0118 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0107-0101	4 293 293	3 787 058	1 249 440	14 861 805	22 942 156	-	5 491 659	2 274 705	30 708 520	3626,57	749,08
8608-0107-0102	6 651 310	5 852 557	1 927 265	20 364 409	32 868 276	-	8 500 177	3 309 476	44 677 929	5618,14	1162,56
8608-0107-0103	6 758 778	6 004 517	1 971 746	25 781 889	38 545 184	-	8 650 759	3 775 675	50 971 618	5708,91	1177,60
8608-0107-0104	8 500 406	8 177 276	2 616 994	37 201 921	53 879 603	-	11 016 033	5 191 651	70 087 287	7179,92	1572,70
8608-0107-0105	7 286 014	6 646 140	2 113 887	32 939 748	46 871 902	-	9 314 111	4 494 881	60 680 894	6154,21	1275,74
8608-0107-0106	9 459 045	9 491 109	3 085 960	45 307 834	64 257 988	-	12 430 791	6 135 102	82 823 881	7989,59	1840,70
8608-0107-0107	12 709 856	11 700 972	3 701 025	63 253 091	87 663 919	-	16 261 993	8 314 073	112 239 985	10735,16	2224,78
8608-0107-0108	10 224 200	8 779 711	2 751 412	50 246 937	69 250 848	-	12 857 641	6 568 679	88 677 168	8635,78	1671,15
8608-0107-0109	13 857 318	13 843 559	4 407 994	64 478 236	92 179 113	-	18 099 614	8 822 298	119 101 025	11704,34	2637,08
8608-0107-0110	11 132 610	11 309 037	3 655 904	50 127 144	72 568 791	-	14 654 107	6 977 832	94 200 730	9403,07	2184,20
8608-0107-0111	18 406 819	16 582 614	5 138 519	102 292 595	137 282 028	-	23 332 239	12 849 141	173 463 408	15546,78	3087,92
8608-0107-0112	12 959 704	11 368 269	3 540 455	68 839 540	93 167 513	-	16 350 466	8 761 438	118 279 417	10946,18	2138,79
8608-0107-0113	18 453 942	18 865 229	6 079 590	93 341 898	130 661 069	-	24 311 420	12 397 799	167 370 288	15302,55	3594,55
8608-0107-0114	13 870 824	14 118 228	4 570 992	77 263 093	105 252 145	-	18 274 530	9 882 134	133 408 809	11502,28	2699,38
8608-0107-0115	21 170 135	18 630 894	5 748 182	126 440 125	166 241 154	-	26 674 861	15 433 281	208 349 296	17554,71	3443,50
8608-0107-0116	14 746 049	12 649 953	3 906 654	91 664 009	119 060 011	-	18 483 638	11 003 492	148 547 141	12454,91	2346,98
8608-0107-0117	20 627 018	20 604 149	6 561 524	122 760 465	163 991 632	-	26 942 535	15 274 733	206 208 900	17104,43	3874,59
8608-0107-0118	15 571 296	15 908 390	5 142 185	89 912 290	121 391 976	-	20 525 631	11 353 409	153 271 016	12912,36	3029,44

Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м**Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Установка промежуточных опор на сборных железобетонных фундаментах. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4. Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая

обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0108-0101 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0102 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0103 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0104 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0105 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0106 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0107 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0108 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0109 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0110 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0111 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0112 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0108-0101	6 313 294	5 661 587	1 737 996	44 038 842	56 013 723	-	7 977 637	5 119 309	69 110 669	5646,72	1159,14
8608-0108-0102	8 867 429	7 488 004	2 132 129	46 086 699	62 442 132	-	10 899 371	5 867 320	79 208 823	7785,28	1437,79
8608-0108-0103	7 019 058	6 529 989	1 969 340	47 546 961	61 096 008	-	8 906 073	5 600 166	75 602 247	6277,94	1315,86
8608-0108-0104	10 944 963	9 950 458	2 746 750	58 902 078	79 797 499	-	13 567 296	7 469 184	100 833 979	9427,42	1859,17
8608-0108-0105	7 807 224	7 393 561	2 192 912	54 885 351	70 086 136	-	9 908 705	6 399 587	86 394 428	6854,45	1468,43
8608-0108-0106	12 920 098	12 009 357	3 180 524	71 976 679	96 906 134	-	15 954 526	9 028 853	121 889 513	11128,66	2152,81
8608-0108-0107	10 443 238	10 285 923	2 891 669	66 599 937	87 329 098	-	13 213 511	8 043 409	108 586 018	8995,31	1947,64
8608-0108-0108	14 669 514	13 486 647	3 505 554	77 931 430	106 087 591	-	18 009 802	9 927 791	134 025 184	12635,58	2379,26
8608-0108-0109	16 245 181	14 419 383	3 840 265	63 345 080	94 009 644	-	19 902 986	9 113 010	123 025 640	14262,67	2608,62
8608-0108-0110	19 666 343	18 248 524	4 666 254	27 826 667	65 741 534	-	24 112 175	7 188 297	97 042 006	16939,43	3224,98
8608-0108-0111	16 338 524	16 165 742	4 364 705	43 874 980	76 379 246	-	20 514 995	7 751 539	104 645 780	14613,68	2983,29
8608-0108-0112	21 938 241	20 174 705	5 198 691	21 319 191	63 432 137	-	26 891 270	7 225 873	97 549 280	19260,97	3611,12

Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6;6,6;7,2;7,8;8,4 м
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2 Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Установка сборных железобетонных фундаментов и опор. 5. Устройство бетонных площадок. 6. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 7. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 8.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

- 8608-0109-0101 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0102 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0103 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0104 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0105 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0106 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0107 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0108 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0109 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0110 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0111 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0112 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0113 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0114 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0115 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0116 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90т, неподвижные.
- 8608-0109-0117 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0118 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0109-0101	233 425	215 293	63 575	811 620	1 260 338	-	293 744	124 327	1 678 409	211,99	42,84
8608-0109-0102	240 363	221 715	65 077	888 534	1 350 612	-	302 084	132 216	1 784 912	218,28	43,84
8608-0109-0103	247 794	201 959	59 829	897 642	1 347 395	-	304 223	132 129	1 783 747	225,03	44,13
8608-0109-0104	245 756	204 262	60 356	1 008 572	1 458 590	-	302 714	140 904	1 902 208	226,77	40,99
8608-0109-0105	292 665	242 487	69 801	1 143 640	1 678 792	-	358 478	162 982	2 200 252	261,63	47,12
8608-0109-0106	294 302	244 682	70 369	1 177 162	1 716 146	-	360 662	166 145	2 242 953	263,10	47,47
8608-0109-0107	545 763	370 790	99 986	2 289 823	3 206 376	-	638 021	307 552	4 151 949	487,78	68,77
8608-0109-0108	561 102	371 966	100 543	2 301 114	3 234 182	-	653 773	311 036	4 198 991	501,50	69,18
8608-0109-0109	598 306	389 699	103 180	1 719 533	2 707 538	-	692 982	272 042	3 672 562	534,72	71,52
8608-0109-0110	642 987	410 127	107 159	2 261 134	3 314 248	-	740 906	324 412	4 379 566	564,52	74,51
8608-0109-0111	689 119	432 802	110 762	2 716 787	3 838 708	-	789 849	370 285	4 998 842	605,02	78,59
8608-0109-0112	787 355	492 214	123 649	2 698 504	3 978 073	-	899 126	390 176	5 267 375	691,27	86,44
8608-0109-0113	929 377	667 283	175 511	5 031 922	6 628 582	-	1 089 205	617 423	8 335 210	815,96	117,88
8608-0109-0114	999 624	724 352	186 910	5 368 470	7 092 446	-	1 169 723	660 974	8 923 143	877,63	126,18
8608-0109-0115	963 488	701 884	180 422	4 568 347	6 233 719	-	1 127 365	588 887	7 949 971	845,91	123,25
8608-0109-0116	1 039 840	736 166	188 438	4 812 412	6 588 418	-	1 210 865	623 943	8 423 226	912,94	128,06
8608-0109-0117	1 066 687	750 352	192 225	4 582 784	6 399 823	-	1 240 939	611 261	8 252 023	936,51	130,79
8608-0109-0118	1 090 033	756 679	194 063	5 200 788	7 047 500	-	1 265 895	665 072	8 978 467	957,01	130,95

Подраздел 2 Прокладка трубопроводов**Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов****Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П- образных компенсаторов d500-700 мм не учтена

Состав работ:

1.Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3.Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5 Установка контрольно-измерительных приборов (нормы 0128-0138;0144-0148). 6. Контроль качества сварных стыков. 7.Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8608-0201-0101 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0102 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0103 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0104 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
8608-0201-0105 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125мм.
8608-0201-0106 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150мм.
8608-0201-0107 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200мм.
8608-0201-0108 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250мм.
8608-0201-0109 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300мм.
8608-0201-0110 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0111 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0112 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0113 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
8608-0201-0114 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.
8608-0201-0115 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
8608-0201-0116 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
8608-0201-0117 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
8608-0201-0118 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
8608-0201-0119 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0120 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0121 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0122 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.
8608-0201-0123 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.
8608-0201-0124 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.
8608-0201-0125 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 200 мм.
8608-0201-0126 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 250 мм.
8608-0201-0127 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 300 мм.

8608-0201-0128 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0129 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0130 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0201-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0201-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0201-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0201-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0201-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0201-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0201-0139 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0201-0140 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0201-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0201-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0201-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0201-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0101	598 779	631 274	181 193	1 835 821	3 065 874	-	772 952	307 106	4 145 932	439,95	101,28
8608-0201-0102	610 082	641 520	186 378	2 385 015	3 636 617	-	789 292	354 073	4 779 982	448,26	104,96
8608-0201-0103	637 091	653 763	188 261	3 071 612	4 362 466	-	817 924	414 431	5 594 821	459,33	106,37
8608-0201-0104	721 082	783 984	218 543	3 525 380	5 030 446	-	931 168	476 929	6 438 543	510,32	122,90
8608-0201-0105	841 131	1 156 358	331 183	4 893 733	6 891 222	-	1 161 763	644 239	8 697 224	595,28	183,93

Продолжение таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0106	987 546	1 222 361	336 055	6 263 186	8 473 093	-	1 311 688	782 782	10 567 563	698,90	187,66
8608-0201-0107	1 162 094	1 464 646	407 735	11 504 556	14 131 296	-	1 555 700	1 254 960	16 941 956	822,43	228,35
8608-0201-0108	1 486 404	1 853 291	510 505	16 693 647	20 033 342	-	1 978 937	1 760 982	23 773 261	1032,22	285,48
8608-0201-0109	1 619 568	2 048 992	567 739	19 811 148	23 479 708	-	2 167 622	2 051 786	27 699 116	1124,70	318,08
8608-0201-0110	634 055	633 467	181 415	2 103 836	3 371 358	-	808 131	334 359	4 513 848	448,73	101,44
8608-0201-0111	644 413	643 497	185 988	2 652 588	3 940 498	-	822 927	381 074	5 144 499	456,06	104,75
8608-0201-0112	662 810	655 213	187 871	3 318 846	4 636 869	-	843 025	438 392	5 918 286	469,08	106,16
8608-0201-0113	751 709	785 962	218 152	3 812 969	5 350 640	-	961 132	504 942	6 816 714	522,02	122,70
8608-0201-0114	903 535	972 344	272 119	5 206 841	7 082 720	-	1 165 073	659 823	8 907 616	627,46	153,02
8608-0201-0115	1 105 311	1 244 858	335 703	6 624 149	8 974 318	-	1 428 045	832 189	11 234 552	740,83	187,48
8608-0201-0116	1 214 197	1 440 464	395 784	11 311 604	13 966 265	-	1 595 492	1 244 941	16 806 698	813,80	221,58
8608-0201-0117	1 551 848	1 823 349	497 226	16 448 134	19 823 331	-	2 030 633	1 748 317	23 602 281	1021,63	277,81
8608-0201-0118	1 651 191	2 134 079	592 292	19 543 364	23 328 634	-	2 223 292	2 044 154	27 596 080	1087,03	330,12
8608-0201-0119	638 294	632 927	178 529	2 784 091	4 055 312	-	809 472	389 183	5 253 967	451,73	99,28
8608-0201-0120	645 261	639 915	181 017	3 244 220	4 529 396	-	818 841	427 859	5 776 096	456,66	101,03
8608-0201-0121	661 793	648 796	182 098	3 853 111	5 163 700	-	836 296	480 000	6 479 996	468,36	101,84
8608-0201-0122	750 672	685 615	184 314	4 201 537	5 637 824	-	926 571	525 152	7 089 547	521,30	103,50
8608-0201-0123	909 410	956 776	260 322	5 411 487	7 277 673	-	1 159 204	674 950	9 111 827	631,53	144,86
8608-0201-0124	1 067 354	1 208 373	321 340	6 554 085	8 829 812	-	1 376 196	816 481	11 022 489	715,38	177,40
8608-0201-0125	1 177 494	1 428 281	386 944	10 330 353	12 936 128	-	1 550 357	1 158 919	15 645 404	789,21	213,42
8608-0201-0126	1 466 177	1 784 363	481 421	14 599 740	17 850 280	-	1 930 069	1 582 428	21 362 777	965,23	265,21
8608-0201-0127	1 552 760	2 087 121	572 479	17 289 015	20 928 896	-	2 106 111	1 842 801	24 877 808	1022,23	314,52
8608-0201-0128	2 849 199	4 080 834	1 145 796	19 928 951	26 858 984	-	3 959 040	2 465 442	33 283 466	1624,40	644,43
8608-0201-0129	3 188 228	4 354 894	1 124 174	26 361 552	33 904 674	-	4 273 591	3 054 261	41 232 526	1817,69	614,99
8608-0201-0130	3 795 182	5 494 049	1 371 393	37 099 843	46 389 074	-	5 120 077	4 120 732	55 629 883	2163,73	748,99
8608-0201-0131	3 767 382	5 395 779	1 346 695	36 030 724	45 193 885	-	5 068 050	4 020 955	54 282 890	2147,88	737,00
8608-0201-0132	3 997 699	5 246 871	1 391 817	45 316 133	54 560 703	-	5 341 011	4 792 137	64 693 851	2279,19	782,44
8608-0201-0133	4 520 321	5 949 566	1 574 256	59 262 999	69 732 886	-	6 039 726	6 061 809	81 834 421	2577,15	882,10

Окончание таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0134	5 057 150	7 665 470	1 718 191	75 066 095	87 788 715	-	6 714 363	7 560 246	102 063 324	2883,21	940,91
8608-0201-0135	5 974 948	8 821 265	1 960 625	102 761 442	117 557 655	-	7 864 153	10 033 745	135 455 553	3406,47	1073,53
8608-0201-0136	6 511 427	10 305 870	2 134 548	115 034 314	131 851 611	-	8 568 161	11 233 582	151 653 354	3712,33	1166,85
8608-0201-0137	7 861 972	17 692 829	2 811 447	149 912 861	175 467 662	-	10 577 358	14 883 602	200 928 622	4402,00	1465,86
8608-0201-0138	8 078 221	19 027 416	2 735 672	174 202 581	201 308 218	-	10 716 568	16 961 983	228 986 769	4523,08	1395,53
8608-0201-0139	751 709	785 962	218 152	3 812 969	5 350 640	-	961 132	504 942	6 816 714	522,02	122,70
8608-0201-0140	1 105 311	1 244 858	335 703	6 624 149	8 974 318	-	1 428 045	832 189	11 234 552	740,83	187,48
8608-0201-0141	1 214 197	1 440 464	395 784	11 311 604	13 966 265	-	1 595 492	1 244 941	16 806 698	813,80	221,58
8608-0201-0142	1 551 848	1 823 349	497 226	16 448 134	19 823 331	-	2 030 633	1 748 317	23 602 281	1021,63	277,81
8608-0201-0143	1 651 191	2 134 079	592 292	19 543 364	23 328 634	-	2 223 292	2 044 154	27 596 080	1087,03	330,12
8608-0201-0144	2 949 177	4 088 064	1 156 827	26 272 144	33 309 385	-	4 069 050	2 990 275	40 368 710	1681,40	2655,43
8608-0201-0145	3 316 270	4 374 119	1 138 537	31 660 331	39 350 720	-	4 414 714	3 501 235	47 266 669	1890,69	628,49
8608-0201-0146	3 890 863	5 415 535	1 362 514	32 019 869	41 326 267	-	5 206 097	3 722 589	50 254 953	2218,28	751,24
8608-0201-0147	4 163 279	5 239 815	1 403 527	40 387 216	49 790 310	-	5 516 704	4 424 561	59 731 575	2373,59	795,80
8608-0201-0148	4 699 931	5 948 398	1 590 624	53 358 168	64 006 497	-	6 233 939	5 619 235	75 859 671	2679,55	899,21

Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов**Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П-образных компенсаторов d 450-1400 мм не учтена

Состав работ:

1. Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3. Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5. Установка контрольно-измерительных

[illegible]

8608-0202-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0202-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0202-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0202-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0202-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0202-0139 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0202-0140 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0202-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0202-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0202-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0202-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0202-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0202-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0202-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0149 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0150 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0101	598 779	631 274	181 193	1 835 821	3 065 874	-	772 952	307 106	4 145 932	439,95	101,28
8608-0202-0102	610 082	641 520	186 378	2 385 015	3 636 617	-	789 292	354 073	4 779 982	448,26	104,96
8608-0202-0103	637 091	653 763	188 261	3 071 612	4 362 466	-	817 924	414 431	5 594 821	459,33	106,37
8608-0202-0104	721 082	783 984	218 543	3 525 380	5 030 446	-	931 168	476 929	6 438 543	510,32	122,90
8608-0202-0105	841 131	1 156 358	331 183	4 893 733	6 891 222	-	1 161 763	644 239	8 697 224	595,28	183,93
8608-0202-0106	987 546	1 222 361	336 055	6 263 186	8 473 093	-	1 311 688	782 782	10 567 563	698,90	187,66

Продолжение таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0107	1 115 465	1 429 394	396 319	10 991 836	13 536 695	-	1 498 177	1 202 790	16 237 662	789,43	221,80
8608-0202-0108	1 426 212	1 811 283	498 287	16 146 674	19 384 169	-	1 907 178	1 703 308	22 994 655	990,42	278,33
8608-0202-0109	1 552 680	2 004 787	554 920	19 049 773	22 607 240	-	2 088 631	1 975 670	26 671 541	1078,25	310,48
8608-0202-0110	620 279	417 742	124 705	2 127 951	3 165 972	-	738 279	312 340	4 216 591	438,98	71,70
8608-0202-0111	630 636	429 504	129 890	2 676 041	3 736 181	-	753 682	359 189	4 849 052	446,31	75,37
8608-0202-0112	643 523	438 818	131 760	3 323 687	4 406 028	-	768 305	413 947	5 588 280	455,43	76,77
8608-0202-0113	674 489	544 196	162 015	3 778 131	4 996 816	-	828 976	466 063	6 291 855	468,39	93,29
8608-0202-0114	796 831	760 013	235 774	5 144 435	6 701 279	-	1 023 312	617 967	8 342 558	553,36	133,94
8608-0202-0115	945 973	819 924	241 023	6 523 835	8 289 732	-	1 176 313	757 284	10 223 329	645,27	137,87
8608-0202-0116	1 062 967	945 972	283 186	11 492 497	13 501 436	-	1 334 038	1 186 838	16 022 312	725,08	162,64
8608-0202-0117	1 362 793	1 245 474	367 171	16 574 482	19 182 749	-	1 714 394	1 671 771	22 568 914	913,40	209,71
8608-0202-0118	1 540 114	1 355 156	397 659	20 135 277	23 030 547	-	1 920 333	1 996 070	26 946 950	1013,90	228,33
8608-0202-0119	2 742 677	3 091 581	919 470	26 870 592	32 704 850	-	3 629 188	2 906 723	39 240 761	1563,67	530,93
8608-0202-0120	3 077 340	3 359 661	897 008	31 978 466	38 415 467	-	3 938 579	3 388 324	45 742 370	1754,47	502,11
8608-0202-0121	3 663 720	3 994 036	1 070 668	32 571 877	40 229 633	-	4 691 779	3 593 713	48 515 125	2088,78	598,19
8608-0202-0122	3 634 078	3 891 831	1 042 916	32 522 808	40 048 717	-	4 634 901	3 574 689	48 258 307	2071,88	583,94
8608-0202-0123	3 906 493	3 714 371	1 084 192	40 925 566	48 546 430	-	4 945 768	4 279 376	57 771 574	2227,19	628,65
8608-0202-0124	4 410 451	4 149 023	1 214 735	54 671 872	63 231 346	-	5 574 559	5 504 472	74 310 377	2514,51	702,62
8608-0202-0125	5 440 049	6 058 126	1 561 230	70 201 628	81 699 803	-	6 938 267	7 091 046	95 729 116	3101,51	869,08
8608-0202-0126	6 563 486	7 063 997	1 795 974	96 797 265	110 424 748	-	8 284 225	9 496 718	128 205 691	3742,01	999,14
8608-0202-0127	7 318 695	8 632 904	1 956 513	108 368 604	124 320 203	-	9 191 731	10 680 955	144 192 889	4172,57	1087,54
8608-0202-0128	9 027 087	13 058 181	2 526 455	141 552 320	163 637 588	-	11 449 560	14 006 972	189 094 120	5054,36	1380,10
8608-0202-0129	9 958 522	17 616 449	2 648 154	163 204 188	190 779 159	-	12 493 216	16 261 790	219 534 165	5575,88	1408,17
8608-0202-0130	2 642 696	3 084 350	908 439	20 527 399	26 254 445	-	3 519 174	2 381 890	32 155 509	1506,67	519,93
8608-0202-0131	2 949 298	3 340 411	882 636	26 679 688	32 969 397	-	3 797 447	2 941 348	39 708 192	1681,47	488,61
8608-0202-0132	3 539 186	3 976 811	1 054 636	37 585 671	45 101 668	-	4 552 477	3 972 332	53 626 477	2017,78	583,19
8608-0202-0133	3 510 596	3 872 075	1 027 097	36 533 663	43 916 334	-	4 496 854	3 873 055	52 286 243	2001,48	569,70
8608-0202-0134	3 740 915	3 721 427	1 072 482	45 854 483	53 316 825	-	4 770 077	4 646 952	62 733 854	2132,79	615,29

Окончание таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0135	4 230 490	4 150 191	1 198 368	60 576 703	68 957 384	-	5 379 999	5 946 991	80 284 374	2411,91	685,50
8608-0202-0136	4 767 909	4 825 327	1 267 388	76 754 417	86 347 653	-	5 980 979	7 386 291	99 714 923	2718,31	705,16
8608-0202-0137	5 669 647	5 531 313	1 434 976	104 474 218	115 675 178	-	7 040 681	9 817 269	132 533 128	3232,41	798,58
8608-0202-0138	6 240 609	6 523 430	1 542 226	117 226 308	129 990 347	-	7 712 789	11 016 251	148 719 387	3557,93	857,69
8608-0202-0139	7 483 983	8 851 418	1 942 137	152 209 598	168 544 999	-	9 341 285	14 230 903	192 117 187	4190,36	1083,46
8608-0202-0140	7 701 018	10 204 387	1 868 170	176 494 511	194 399 916	-	9 483 065	16 310 638	220 193 619	4311,88	1013,93
8608-0202-0141	674 489	544 196	162 015	3 778 131	4 996 816	-	828 976	466 063	6 291 855	468,39	93,29
8608-0202-0142	945 973	819 924	241 023	6 523 835	8 289 732	-	1 176 313	757 284	10 223 329	645,27	137,87
8608-0202-0143	1 062 967	945 972	283 186	11 492 497	13 501 436	-	1 334 038	1 186 838	16 022 312	725,08	162,64
8608-0202-0144	1 362 793	1 245 474	367 171	16 574 482	19 182 749	-	1 714 394	1 671 771	22 568 914	913,40	209,71
8608-0202-0145	1 596 393	1 450 759	428 885	20 917 419	23 964 571	-	2 007 050	2 077 730	28 049 351	1050,95	244,75
8608-0202-0146	2 931 585	3 185 056	934 780	27 921 162	34 037 803	-	3 831 567	3 029 550	40 898 920	1671,37	539,06
8608-0202-0147	3 162 490	3 439 195	922 863	32 912 189	39 513 874	-	4 048 585	3 484 997	47 047 456	1803,02	516,87
8608-0202-0148	3 702 554	3 944 799	1 060 274	34 313 908	41 961 261	-	4 719 962	3 734 498	50 415 721	2110,92	593,16
8608-0202-0149	4 129 041	3 848 008	1 109 206	43 124 249	51 101 298	-	5 191 102	4 503 392	60 795 792	2354,07	641,91
8608-0202-0150	4 751 077	4 282 268	1 226 091	56 086 925	65 120 270	-	5 923 374	5 683 492	76 727 136	2708,71	708,62

Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке**Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,**Состав работ:

1.Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3.Оклейка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0203-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0203-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0203-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

[illegible]

УСН РК 8.02-03-2019
Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0101	444 772	302 098	129 809	891 384	1 638 254	-	569 409	176 613	2 384 276	320,67	96,81
8608-0203-0102	632 942	430 222	184 863	1 268 516	2 331 680	-	810 445	251 370	3 393 495	456,34	137,87
8608-0203-0103	786 889	536 234	230 418	498 588	1 821 711	-	1 008 151	226 389	3 056 251	567,33	171,84
8608-0203-0104	957 962	651 675	280 020	1 919 931	3 529 568	-	1 226 840	380 513	5 136 921	690,67	208,84
8608-0203-0105	1 180 341	803 538	345 275	2 365 644	4 349 523	-	1 511 886	468 913	6 330 322	851,00	257,50
8608-0203-0106	1 392 950	948 153	407 415	2 791 751	5 132 854	-	1 784 162	553 361	7 470 377	1004,29	303,85
8608-0203-0107	1 940 349	1 321 468	567 828	1 229 413	4 491 230	-	2 485 604	558 147	7 534 981	1398,95	423,48
8608-0203-0108	2 419 330	1 647 306	707 838	1 532 887	5 599 523	-	3 099 024	695 884	9 394 431	1744,29	527,89
8608-0203-0109	2 881 200	1 962 087	843 099	1 825 537	6 668 824	-	3 690 780	828 768	11 188 372	2077,29	628,77
8608-0203-0110	935 980	635 368	273 010	1 875 814	3 447 162	-	1 198 109	371 622	5 016 893	674,82	203,61
8608-0203-0111	1 153 474	783 607	336 708	730 784	2 667 865	-	1 476 770	331 571	4 476 206	831,63	251,12
8608-0203-0112	1 361 198	924 599	397 291	862 382	3 148 179	-	1 742 662	391 267	5 282 108	981,40	296,30
8608-0203-0113	1 896 384	1 288 855	553 809	1 201 472	4 386 711	-	2 428 141	545 188	7 360 040	1367,26	413,03
8608-0203-0114	2 365 595	1 607 445	690 704	4 741 003	8 714 043	-	3 028 792	939 427	12 682 262	1705,55	515,12
8608-0203-0115	2 817 695	1 914 979	822 849	5 647 094	10 379 768	-	3 607 779	1 119 004	15 106 551	2031,50	613,68
8608-0203-0116	3 245 369	2 204 394	947 205	6 504 163	11 953 926	-	4 154 841	1 288 701	17 397 468	2339,85	706,42
8608-0203-0117	3 692 584	2 508 304	1 077 793	2 339 427	8 540 315	-	4 727 443	1 061 421	14 329 179	2662,28	803,82
8608-0203-0118	4 125 129	2 802 970	1 204 410	2 613 493	9 541 592	-	5 281 573	1 185 853	16 009 018	2974,14	898,24
8608-0203-0119	4 594 340	3 121 560	1 341 304	9 207 726	16 923 626	-	5 882 224	1 824 468	24 630 318	3312,43	1000,34
8608-0203-0120	5 347 058	3 018 910	1 288 996	3 435 566	11 801 534	-	6 576 329	1 470 229	19 848 092	3784,19	962,99
8608-0203-0121	6 112 549	3 452 159	1 473 984	12 458 546	22 023 254	-	7 518 254	2 363 321	31 904 829	4325,94	1101,19
8608-0203-0122	6 971 678	3 937 789	1 681 336	4 479 543	15 389 010	-	8 575 137	1 917 132	25 881 279	4933,95	1256,10
8608-0203-0123	7 978 414	4 436 897	1 894 271	16 315 498	28 730 809	-	9 783 831	3 081 171	41 595 811	5646,44	1415,43
8608-0203-0124	8 652 966	4 899 825	2 092 125	5 560 839	19 113 630	-	10 648 385	2 380 961	32 142 976	6123,83	1562,96
8608-0203-0125	10 207 195	5 845 990	2 496 244	6 565 004	22 618 189	-	12 589 109	2 816 584	38 023 882	7223,78	1864,69
8608-0203-0126	11 760 294	6 805 063	2 905 902	7 569 539	26 134 896	-	14 534 200	3 253 528	43 922 624	8322,93	2170,51
8608-0203-0127	239 406	583 448	250 827	491 608	1 314 462	-	485 820	144 023	1 944 305	202,20	185,71
8608-0203-0128	348 111	848 945	364 966	714 854	1 911 910	-	706 660	209 486	2 828 056	294,01	270,21
8608-0203-0129	484 908	1 183 273	508 697	995 798	2 663 979	-	984 662	291 891	3 940 532	409,55	376,63
8608-0203-0130	604 611	1 474 997	634 110	1 241 602	3 321 210	-	1 227 572	363 903	4 912 685	510,65	469,49

Окончание таблицы 8608-0203-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0131	720 034	1 756 883	755 295	1 478 644	3 955 561	-	1 462 052	433 409	5 851 022	608,14	559,21
8608-0203-0132	831 398	2 025 729	870 857	1 714 921	4 572 048	-	1 686 935	500 719	6 759 702	702,19	644,77
8608-0203-0133	944 175	2 302 640	989 917	1 938 887	5 185 702	-	1 916 686	568 191	7 670 579	797,45	732,92
8608-0203-0134	1 173 803	2 863 137	1 230 879	2 410 453	6 447 393	-	2 383 040	706 435	9 536 868	991,39	911,32
8608-0203-0135	1 223 352	2 705 311	1 154 749	2 851 349	6 780 012	-	2 356 698	730 937	9 867 647	1033,24	855,00
8608-0203-0136	1 397 823	3 092 149	1 319 871	3 258 175	7 748 147	-	2 693 235	835 311	11 276 693	1180,59	977,26

Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке**Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,**Состав работ:

1. Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3. Оклейка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0204-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0204-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0204-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0204-0104 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0204-0105 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0204-0106 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0204-0107 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0204-0108 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0204-0109 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0204-0110 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0204-0111 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0204-0112 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0113 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0114 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0115 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0116 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0117 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0118 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0119 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0120 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0204-0121 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0204-0122 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0204-0123 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0124 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0125 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0126 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0127 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0131 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0101	444 772	302 098	129 809	281 783	1 028 653	-	569 409	127 845	1 725 907	320,67	96,81
8608-0204-0102	632 942	430 222	184 863	1 268 516	2 331 680	-	810 445	251 370	3 393 495	456,34	137,87
8608-0204-0103	786 889	536 234	230 418	1 577 112	2 900 235	-	1 008 151	312 671	4 221 057	567,33	171,84
8608-0204-0104	957 962	651 675	280 020	606 946	2 216 583	-	1 226 840	275 474	3 718 897	690,67	208,84
8608-0204-0105	1 180 341	803 538	345 275	2 365 644	4 349 523	-	1 511 886	468 913	6 330 322	851,00	257,50
8608-0204-0106	1 392 950	948 153	407 415	2 791 751	5 132 854	-	1 784 162	553 361	7 470 377	1004,29	303,85

Окончание таблицы 8608-0204-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0107	1 940 349	1 321 468	567 828	3 888 878	7 150 695	-	2 485 604	770 904	10 407 203	1398,95	423,48
8608-0204-0108	2 419 330	1 647 306	707 838	1 532 887	5 599 523	-	3 099 024	695 884	9 394 431	1744,29	527,89
8608-0204-0109	2 881 200	1 962 087	843 099	5 774 541	10 617 828	-	3 690 780	1 144 689	15 453 297	2077,29	628,77
8608-0204-0110	3 323 529	2 262 374	972 128	6 661 022	12 246 925	-	4 256 997	1 320 314	17 824 236	2396,20	725,00
8608-0204-0111	3 778 071	2 571 720	1 105 052	2 393 761	8 743 552	-	4 839 176	1 086 618	14 669 346	2723,92	824,13
8608-0204-0112	3 853 136	2 838 587	1 220 240	2 400 941	9 092 664	-	5 027 715	1 129 630	15 250 009	2778,04	909,41
8608-0204-0113	4 696 926	3 197 659	1 374 015	2 975 957	10 870 542	-	6 016 303	1 350 948	18 237 793	3386,39	1024,72
8608-0204-0114	5 483 252	3 103 014	1 324 920	3 523 658	12 109 924	-	6 746 899	1 508 546	20 365 369	3880,57	989,81
8608-0204-0115	6 265 469	3 546 591	1 514 319	4 026 399	13 838 459	-	7 709 771	1 723 858	23 272 088	4434,16	1131,31
8608-0204-0116	7 136 546	4 039 598	1 724 823	14 547 447	25 723 591	-	8 781 616	2 760 417	37 265 624	5050,63	1288,57
8608-0204-0117	8 005 233	4 531 130	1 934 696	16 318 190	28 854 553	-	9 850 470	3 096 402	41 801 425	5665,42	1445,36
8608-0204-0118	8 851 285	5 022 291	2 144 435	18 045 242	31 918 818	-	10 896 758	3 425 246	46 240 822	6264,18	1602,01
8608-0204-0119	10 450 913	5 996 490	2 560 529	6 722 612	23 170 015	-	12 894 339	2 885 148	38 949 502	7396,26	1912,68
8608-0204-0120	12 027 905	6 970 319	2 976 489	7 742 600	26 740 824	-	14 869 354	3 328 814	44 938 992	8512,32	2223,21
8608-0204-0121	3 245 369	2 204 394	947 205	2 056 091	7 505 854	-	4 154 841	932 856	12 593 551	2339,85	706,42
8608-0204-0122	3 692 584	2 508 304	1 077 793	2 339 427	8 540 315	-	4 727 443	1 061 421	14 329 179	2662,28	803,82
8608-0204-0123	4 125 129	2 802 970	1 204 410	8 267 367	15 195 466	-	5 281 573	1 638 163	22 115 202	2974,14	898,24
8608-0204-0124	4 594 340	3 121 560	1 341 304	9 207 726	16 923 626	-	5 882 224	1 824 468	24 630 318	3312,43	1000,34
8608-0204-0125	5 347 058	3 018 910	1 288 996	10 898 144	19 264 112	-	6 576 329	2 067 235	27 907 676	3784,19	962,99
8608-0204-0126	6 112 549	3 452 159	1 473 984	12 458 546	22 023 254	-	7 518 254	2 363 321	31 904 829	4325,94	1101,19
8608-0204-0127	6 971 678	3 937 789	1 681 336	14 209 701	25 119 168	-	8 575 137	2 695 544	36 389 849	4933,95	1256,10
8608-0204-0128	7 978 414	4 436 897	1 894 271	5 141 727	17 557 038	-	9 783 831	2 187 270	29 528 139	5646,44	1415,43
8608-0204-0129	8 652 966	4 899 825	2 092 125	17 638 962	31 191 753	-	10 648 385	3 347 211	45 187 349	6123,83	1562,96
8608-0204-0130	10 207 195	5 845 990	2 496 244	6 565 004	22 618 189	-	12 589 109	2 816 584	38 023 882	7223,78	1864,69
8608-0204-0131	11 760 294	6 805 063	2 905 902	7 569 539	26 134 896	-	14 534 200	3 253 528	43 922 624	8322,93	2170,51

Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах**Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,****Состав работ:**

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0205-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0205-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0205-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0205-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.

8608-0205-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0205-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0205-0131 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0132 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0133 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0134 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0135 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0136 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0137 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0205-0138 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0205-0139 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0205-0140 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0205-0141 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0101	2 104 923	92 908	13 747	5 900 815	8 098 646	-	2 099 603	815 860	11 014 109	1653,51	10,29
8608-0205-0102	2 565 036	109 845	17 222	6 940 870	9 615 751	-	2 559 017	973 981	13 148 749	2050,39	12,89
8608-0205-0103	2 738 340	117 035	18 376	7 404 418	10 259 793	-	2 731 906	1 039 336	14 031 035	2188,92	13,75
8608-0205-0104	3 054 766	130 104	20 486	8 244 706	11 429 576	-	3 047 574	1 158 172	15 635 322	2441,86	15,33
8608-0205-0105	3 521 250	148 542	23 634	9 420 085	13 089 877	-	3 512 980	1 328 229	17 931 086	2814,75	17,69
8608-0205-0106	4 062 259	168 264	27 362	10 652 909	14 883 432	-	4 052 814	1 514 900	20 451 146	3247,21	20,48
8608-0205-0107	5 876 936	265 807	48 530	13 180 751	19 323 494	-	5 872 137	2 015 650	27 211 281	4616,60	36,01
8608-0205-0108	7 516 569	388 732	81 868	17 106 871	25 012 172	-	7 530 051	2 603 378	35 145 601	5804,30	60,79
8608-0205-0109	8 686 490	448 252	95 142	19 619 174	28 753 916	-	8 702 598	2 996 521	40 453 035	6707,71	70,64
8608-0205-0110	3 020 673	128 712	20 258	8 136 155	11 285 540	-	3 013 562	1 143 928	15 443 030	2414,61	15,16
8608-0205-0111	3 480 408	146 839	23 362	9 287 714	12 914 961	-	3 472 236	1 310 976	17 698 173	2782,10	17,48
8608-0205-0112	4 017 508	166 481	27 061	10 511 778	14 695 767	-	4 008 168	1 496 315	20 200 250	3211,44	20,25

Окончание таблицы 8608-0205-0113

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0113	5 807 627	262 679	47 962	13 023 277	19 093 583	-	5 802 888	1 991 718	26 888 189	4562,16	35,59
8608-0205-0114	7 426 504	384 091	80 896	16 897 679	24 708 274	-	7 439 834	2 571 849	34 719 957	5734,75	60,07
8608-0205-0115	8 584 088	442 987	94 027	19 384 432	28 411 507	-	8 600 012	2 960 922	39 972 441	6628,64	69,81
8608-0205-0116	9 811 845	504 624	108 335	21 920 808	32 237 277	-	9 830 899	3 365 454	45 433 630	7576,71	80,43
8608-0205-0117	10 882 256	559 488	120 142	24 327 287	35 769 031	-	10 903 376	3 733 793	50 406 200	8403,29	89,19
8608-0205-0118	12 039 840	618 383	133 273	26 814 051	39 472 274	-	12 063 554	4 122 866	55 658 694	9297,17	98,94
8608-0205-0119	13 077 365	671 166	144 736	29 160 661	42 909 192	-	13 103 102	4 480 984	60 493 278	10098,35	107,45
8608-0205-0120	15 388 908	788 739	170 986	34 117 149	50 294 796	-	15 419 855	5 257 172	70 971 823	11883,33	126,93
8608-0205-0121	17 722 286	907 484	197 432	39 136 935	57 766 705	-	17 758 441	6 042 012	81 567 158	13685,16	146,56
8608-0205-0122	18 623 343	965 043	201 404	57 994 422	77 582 808	-	18 655 324	7 699 051	103 937 183	14380,96	149,54
8608-0205-0123	22 921 258	1 150 951	277 446	43 578 896	67 651 105	-	22 989 915	7 251 282	97 892 302	17699,81	205,82
8608-0205-0124	24 953 641	1 253 393	301 301	47 426 162	73 633 196	-	25 027 648	7 892 868	106 553 712	19269,22	223,52
8608-0205-0125	29 828 238	1 495 121	361 829	56 230 277	87 553 636	-	29 918 357	9 397 759	126 869 752	23033,39	268,41
8608-0205-0126	34 663 515	1 735 364	421 481	100 727 201	137 126 080	-	34 769 232	13 751 625	185 646 937	26767,19	312,66
8608-0205-0127	20 157 786	1 022 996	235 566	59 964 007	81 144 789	-	20 209 812	8 108 368	109 462 969	15565,86	174,80
8608-0205-0128	22 274 144	1 129 305	260 712	66 231 047	89 634 496	-	22 332 042	8 957 323	120 923 861	17200,11	193,45
8608-0205-0129	26 424 635	1 338 058	309 805	78 557 459	106 320 152	-	26 493 830	10 625 119	143 439 101	20405,12	229,88
8608-0205-0130	30 668 597	1 551 227	360 242	91 122 990	123 342 814	-	30 749 579	12 327 391	166 419 784	23682,31	267,30
8608-0205-0131	5 994 987	202 606	44 270	12 083 210	18 280 803	-	5 984 903	1 941 256	26 206 962	4970,97	33,13
8608-0205-0132	6 681 044	223 110	49 426	13 276 434	20 180 588	-	6 669 896	2 148 039	28 998 523	5539,84	36,99
8608-0205-0133	8 303 980	266 986	61 836	15 735 906	24 306 872	-	8 290 524	2 607 792	35 205 188	6885,56	46,28
8608-0205-0134	10 251 511	321 573	76 639	18 846 639	29 419 723	-	10 235 197	3 172 394	42 827 314	8500,42	57,35
8608-0205-0135	16 135 914	633 599	154 864	22 877 703	39 647 216	-	16 144 160	4 463 310	60 254 686	12898,41	114,63
8608-0205-0136	15 697 396	782 262	208 146	25 575 748	42 055 406	-	15 762 392	4 625 424	62 443 222	12331,03	154,33
8608-0205-0137	19 166 096	949 570	258 045	53 336 421	73 452 087	-	19 249 324	7 416 113	100 117 524	15055,85	191,30
8608-0205-0138	21 113 415	1 044 815	285 133	32 814 937	54 973 167	-	21 205 961	6 094 330	82 273 458	16585,56	211,38
8608-0205-0139	24 696 596	1 215 508	338 470	36 845 486	62 757 590	-	24 809 750	7 005 387	94 572 727	19400,31	250,90
8608-0205-0140	30 282 048	1 479 488	423 837	42 386 873	74 148 409	-	30 429 532	8 366 235	112 944 176	23787,94	314,13
8608-0205-0141	33 826 014	1 648 785	476 502	46 381 099	81 855 898	-	33 993 794	9 267 975	125 117 667	26571,89	353,15

Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м
Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,

Состав работ:

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0206-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0206-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0206-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0206-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0206-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.

8608-0206-0128 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.

[illegible]

8608-0206-0160 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.

8608-0206-0161 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0206-0162 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0206-0163 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0164 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0165 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0166 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0167 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0168 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0169 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0170 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0206-0171 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0206-0172 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0101	2 372 095	94 623	16 653	5 831 089	8 297 807	-	2 367 249	853 204	11 518 260	1931,67	12,46
8608-0206-0102	2 748 176	107 954	19 322	6 654 160	9 510 290	-	2 742 591	980 230	13 233 111	2237,93	14,46
8608-0206-0103	2 971 937	115 240	20 940	7 093 114	10 180 291	-	2 965 942	1 051 699	14 197 932	2420,14	15,67
8608-0206-0104	3 316 033	127 361	23 386	7 837 769	11 281 163	-	3 309 364	1 167 242	15 757 769	2700,35	17,50
8608-0206-0105	3 797 456	144 091	26 819	8 864 246	12 805 793	-	3 789 857	1 327 652	17 923 302	3092,39	20,07
8608-0206-0106	4 206 732	159 567	29 679	9 837 305	14 203 604	-	4 198 283	1 472 151	19 874 038	3425,68	22,21
8608-0206-0107	5 170 993	193 051	36 556	11 894 977	17 259 021	-	5 160 681	1 793 576	24 213 278	4210,91	27,36
8608-0206-0108	8 864 602	373 463	80 717	15 663 348	24 901 413	-	8 864 810	2 701 298	36 467 521	7086,01	59,80
8608-0206-0109	9 113 064	459 805	108 436	17 841 294	27 414 163	-	9 138 507	2 924 214	39 476 884	7037,12	80,45
8608-0206-0110	11 654 237	582 094	142 785	21 560 575	33 796 906	-	11 690 849	3 639 020	49 126 775	8999,41	105,92
8608-0206-0111	12 882 887	643 039	158 026	23 784 395	37 310 321	-	12 923 545	4 018 709	54 252 575	9948,18	117,22
8608-0206-0112	14 042 525	711 941	175 970	26 147 811	40 902 277	-	14 090 529	4 399 424	59 392 230	11031,05	130,53
8608-0206-0113	20 863 399	1 038 458	276 456	34 134 760	56 036 617	-	20 949 596	6 158 897	83 145 110	16389,16	204,98
8608-0206-0114	24 257 596	1 205 738	322 616	39 324 040	64 787 374	-	24 358 989	7 131 709	96 278 072	19055,46	239,19

Продолжение таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0115	27 630 747	1 372 274	368 246	44 558 709	73 561 730	-	27 747 001	8 104 698	109 413 429	21705,22	273,02
8608-0206-0116	30 837 588	1 535 242	411 266	49 364 621	81 737 451	-	30 967 614	9 016 405	121 721 470	24224,34	304,91
8608-0206-0117	34 160 947	1 698 852	456 611	95 478 877	131 338 676	-	34 306 001	13 251 574	178 896 251	26834,99	338,53
8608-0206-0118	37 563 499	1 867 213	502 327	59 777 617	99 208 329	-	37 723 233	10 954 525	147 886 087	29507,85	372,42
8608-0206-0119	44 397 180	2 204 337	594 987	123 947 280	170 548 797	-	44 587 237	17 210 883	232 346 917	34876,02	441,11
8608-0206-0120	51 268 859	2 543 299	688 191	80 897 972	134 710 130	-	51 489 436	14 895 965	201 095 531	40274,04	510,20
8608-0206-0121	11 513 888	575 079	141 088	21 292 466	33 381 433	-	11 550 081	3 594 521	48 526 035	8891,03	104,66
8608-0206-0122	12 735 266	635 693	156 215	23 510 854	36 881 813	-	12 775 457	3 972 582	53 629 852	9834,18	115,88
8608-0206-0123	13 880 132	703 678	173 978	25 830 507	40 414 317	-	13 927 623	4 347 355	58 689 295	10903,48	129,05
8608-0206-0124	20 654 768	1 028 010	273 713	33 781 365	55 464 143	-	20 740 125	6 096 341	82 300 609	16225,27	202,94
8608-0206-0125	24 006 787	1 193 249	319 301	67 500 802	92 700 838	-	24 107 153	9 344 639	126 152 630	18858,43	236,74
8608-0206-0126	25 891 983	1 290 563	341 209	42 973 481	70 156 027	-	25 997 093	7 692 250	103 845 370	20339,34	253,00
8608-0206-0127	30 470 207	1 517 061	406 304	85 278 281	117 265 549	-	30 598 623	11 829 134	159 693 306	23935,75	301,23
8608-0206-0128	33 756 813	1 679 221	450 790	94 402 822	129 838 856	-	33 899 735	13 099 087	176 837 678	26517,53	334,21
8608-0206-0129	37 038 732	1 841 296	495 236	58 960 786	97 840 814	-	37 196 162	10 802 958	145 839 934	29095,63	367,16
8608-0206-0130	43 698 637	2 169 782	585 593	69 211 311	115 079 730	-	43 885 672	12 717 232	171 682 634	34327,29	434,14
8608-0206-0131	50 385 484	2 499 556	676 350	79 492 478	132 377 518	-	50 602 278	14 638 384	197 618 180	39580,11	501,42
8608-0206-0132	1 810 740	77 494	12 249	4 840 247	6 728 481	-	1 806 582	682 805	9 217 868	1447,43	9,17
8608-0206-0133	2 268 085	92 091	15 497	5 719 243	8 079 419	-	2 263 029	827 396	11 169 844	1813,02	11,60
8608-0206-0134	2 421 817	98 111	16 537	6 102 272	8 622 200	-	2 416 409	883 089	11 921 698	1935,91	12,38
8608-0206-0135	2 702 462	109 040	18 438	6 795 360	9 606 862	-	2 696 412	984 262	13 287 536	2160,24	13,80
8608-0206-0136	3 119 403	124 516	21 299	7 744 175	10 988 094	-	3 112 435	1 128 042	15 228 571	2493,53	15,94
8608-0206-0137	3 544 182	141 258	24 737	8 767 079	12 452 519	-	3 536 799	1 279 145	17 268 463	2886,14	18,51
8608-0206-0138	4 365 736	172 392	30 475	10 752 745	15 290 873	-	4 356 645	1 571 801	21 219 319	3555,16	22,81
8608-0206-0139	7 639 913	324 577	66 945	20 462 372	28 426 862	-	7 637 496	2 885 149	38 949 507	6001,50	49,62
8608-0206-0140	7 872 891	401 261	90 575	16 385 829	24 659 981	-	7 891 794	2 604 142	35 155 917	6079,45	67,22
8608-0206-0141	10 251 572	516 180	122 333	19 994 280	30 762 032	-	10 280 541	3 283 406	44 325 979	7916,27	90,76
8608-0206-0142	11 404 197	573 698	136 345	22 171 679	34 149 574	-	11 436 677	3 646 900	49 233 151	8806,33	101,16
8608-0206-0143	12 636 888	634 828	151 650	24 398 512	37 670 228	-	12 673 441	4 027 494	54 371 163	9758,21	112,51

Окончание таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0144	13 730 543	688 926	165 034	26 456 737	40 876 206	-	13 770 516	4 371 738	59 018 460	10602,74	122,44
8608-0206-0145	16 273 433	814 758	196 832	30 978 355	48 066 546	-	16 322 033	5 151 086	69 539 665	12566,36	146,02
8608-0206-0146	18 368 382	920 322	221 449	35 207 156	54 495 860	-	18 422 522	5 833 471	78 751 853	14184,08	164,29
8608-0206-0147	21 047 076	1 056 762	255 215	61 129 580	83 233 418	-	21 110 571	8 347 519	112 691 508	16252,57	189,32
8608-0206-0148	25 442 553	1 288 643	321 827	73 967 218	100 698 414	-	25 532 501	10 098 473	136 329 388	19986,29	238,69
8608-0206-0149	28 262 116	1 429 927	358 236	82 084 549	111 776 592	-	28 362 768	11 211 149	151 350 509	22201,19	265,69
8608-0206-0150	33 769 229	1 705 525	429 645	97 891 389	133 366 143	-	33 891 084	13 380 578	180 637 805	26527,28	318,65
8608-0206-0151	38 648 804	1 952 018	491 002	112 206 555	152 807 377	-	38 787 547	15 327 594	206 922 518	30360,41	364,16
8608-0206-0152	10 132 100	510 194	120 901	19 762 169	30 404 463	-	10 160 724	3 245 215	43 810 402	7824,02	89,70
8608-0206-0153	11 267 147	566 795	134 733	21 895 793	33 729 735	-	11 299 262	3 602 320	48 631 317	8700,50	99,96
8608-0206-0154	12 486 975	627 300	149 867	24 102 811	37 217 086	-	12 523 110	3 979 216	53 719 412	9642,45	111,19
8608-0206-0155	12 790 261	645 402	150 773	25 582 478	39 018 141	-	12 824 564	4 147 416	55 990 121	9876,65	111,87
8608-0206-0156	16 101 902	806 129	194 805	47 009 086	63 917 117	-	16 150 037	6 405 372	86 472 526	12433,90	144,52
8608-0206-0157	18 155 030	909 671	218 859	34 802 870	53 867 571	-	18 208 524	5 766 088	77 842 183	14019,33	162,36
8608-0206-0158	20 799 985	1 044 457	252 190	60 412 257	82 256 699	-	20 862 706	8 249 552	111 368 957	16061,76	187,08
8608-0206-0159	25 875 924	1 308 011	329 378	46 371 164	73 555 099	-	25 969 455	7 961 964	107 486 518	20326,73	244,28
8608-0206-0160	27 870 669	1 410 270	353 216	80 951 910	110 232 849	-	27 969 870	11 056 218	149 258 937	21893,69	261,97
8608-0206-0161	33 121 459	1 673 364	421 033	59 641 626	94 436 449	-	33 240 609	10 214 165	137 891 223	26018,43	312,26
8608-0206-0162	37 981 297	1 918 402	482 523	110 262 195	150 161 894	-	38 117 645	15 062 363	203 341 902	29836,05	357,87
8608-0206-0163	6 027 554	223 252	50 345	6 652 179	12 902 985	-	6 023 198	1 514 095	20 440 278	4997,97	37,68
8608-0206-0164	8 303 822	290 335	69 079	8 780 344	17 374 501	-	8 297 546	2 053 764	27 725 811	6885,42	51,70
8608-0206-0165	9 866 918	344 502	82 048	10 553 708	20 765 128	-	9 859 425	2 449 964	33 074 517	8181,52	61,40
8608-0206-0166	16 499 039	691 947	171 763	13 699 681	30 890 667	-	16 520 765	3 792 915	51 204 347	13188,68	127,12
8608-0206-0167	15 987 962	851 824	229 904	15 362 167	32 201 953	-	16 071 905	3 861 909	52 135 767	12345,92	170,45
8608-0206-0168	18 006 469	959 078	258 969	17 310 096	36 275 643	-	18 101 050	4 350 135	58 726 828	13904,61	192,00
8608-0206-0169	19 852 215	1 054 323	286 057	19 001 849	39 908 387	-	19 957 028	4 789 233	64 654 648	15329,90	212,07
8608-0206-0170	27 292 566	1 440 673	406 074	25 637 197	54 370 436	-	27 449 353	6 545 583	88 365 372	21439,56	300,99
8608-0206-0171	33 443 995	1 752 671	499 858	31 061 139	66 257 805	-	33 638 359	7 991 693	107 887 857	26271,80	370,48
8608-0206-0172	37 877 494	1 980 917	566 848	35 066 871	74 925 282	-	38 098 343	9 041 890	122 065 515	29754,51	420,13

Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов**Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная****Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах****Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал****Описание:**

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого и мокрого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Устройство водоотлива. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2. Устройство песчаного основания. 3. Укладка труб. 4. Дефектоскопия сварочного шва. 5. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6. Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0101-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0101-0103 - диаметр труб 80 мм

8609-0101-0105 - диаметр труб 100 мм

8609-0101-0107 - диаметр труб 125 мм

8609-0101-0109 - диаметр труб 150 мм

8609-0101-0111 - диаметр труб 200 мм

8609-0101-0113 - диаметр труб 250 мм

8609-0101-0115 - диаметр труб 300 мм

8609-0101-0117 - диаметр труб 400 мм

8609-0101-0119 - диаметр труб 500 мм

8609-0101-0125 - диаметр труб 800 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0101-0101	4 027 193	4 084 596	1 093 824	13 543 310	21 655 099	-	4 118 684	2 061 903	27 835 686	3893,18	782,77
8609-0101-0103	4 086 781	4 124 113	1 103 153	18 346 022	26 556 916	-	4 187 556	2 459 558	33 204 030	3933,35	788,08
8609-0101-0105	4 160 171	4 178 875	1 117 142	21 616 766	29 955 812	-	4 275 029	2 738 467	36 969 308	3982,28	796,12
8609-0101-0107	4 285 398	4 269 847	1 141 815	26 261 634	34 816 879	-	4 424 518	3 139 312	42 380 709	4068,00	809,89
8609-0101-0109	4 462 887	4 439 479	1 182 354	31 117 489	40 019 855	-	4 641 525	3 572 910	48 234 290	4187,94	831,98
8609-0101-0111	5 072 809	4 926 787	1 316 887	56 124 073	66 123 669	-	5 301 328	5 714 000	77 138 997	4677,31	922,32
8609-0101-0113	6 006 288	5 759 195	1 553 646	81 225 440	92 990 923	-	6 274 023	7 941 196	107 206 142	5537,12	1089,85
8609-0101-0115	6 354 625	6 171 996	1 693 055	113 307 255	125 833 876	-	6 694 442	10 602 265	143 130 583	5848,13	1186,35
8609-0101-0117	7 390 205	6 721 930	1 870 847	130 270 237	144 382 372	-	7 747 726	12 170 408	164 300 506	6703,87	1332,13
8609-0101-0119	8 766 564	7 855 531	2 212 765	152 596 466	169 218 561	-	9 205 136	14 273 896	192 697 593	7981,22	1573,52
8609-0101-0125	11 466 226	11 159 198	3 063 634	385 272 607	407 898 031	-	12 482 201	33 630 419	454 010 651	10035,38	2116,70

Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах

Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал

Описание:

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта.
2.Устройство песчаного основания.3.Укладка труб. 4.Дефектоскопия сварочного шва. 5.Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6.Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0102-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0102-0103 - диаметр труб 80 мм

УСН РК 8.02-03-2019

8609-0102-0105 - диаметр труб 100 мм
 8609-0102-0107 - диаметр труб 125 мм
 8609-0102-0109 - диаметр труб 150 мм
 8609-0102-0111 - диаметр труб 200 мм
 8609-0102-0113 - диаметр труб 250 мм
 8609-0102-0115 - диаметр труб 300 мм
 8609-0102-0117 - диаметр труб 400 мм
 8609-0102-0119 - диаметр труб 500 мм
 8609-0102-0125 - диаметр труб 800 мм

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0102-0101	3 220 906	3 082 393	669 018	13 391 374	19 694 673	-	3 230 795	1 834 037	24 759 505	3021,60	383,33
8609-0102-0103	3 280 566	3 121 825	678 310	18 206 132	24 608 523	-	3 299 692	2 232 657	30 140 872	3061,83	388,61
8609-0102-0105	3 355 142	3 176 750	692 346	21 400 418	27 932 310	-	3 388 053	2 505 629	33 825 992	3112,07	396,68
8609-0102-0107	3 479 981	3 267 769	717 045	26 077 819	32 825 569	-	3 537 281	2 909 028	39 271 878	3197,38	410,47
8609-0102-0109	3 654 420	3 437 002	757 499	30 914 154	38 005 576	-	3 750 829	3 340 512	45 096 917	3314,60	432,49
8609-0102-0111	4 196 406	3 835 119	854 546	55 865 430	63 896 955	-	4 335 932	5 458 631	73 691 518	3729,46	487,78
8609-0102-0113	4 963 076	4 462 519	1 004 718	80 880 583	90 306 178	-	5 126 180	7 634 589	103 066 947	4408,76	574,04
8609-0102-0115	5 262 239	4 809 606	1 115 753	112 908 718	122 980 563	-	5 490 765	10 277 706	138 749 034	4666,53	643,64
8609-0102-0117	6 370 887	5 179 159	1 214 364	129 736 686	141 286 732	-	6 539 647	11 826 110	159 652 489	5613,63	708,17
8609-0102-0119	6 683 644	5 490 720	1 277 584	151 169 879	163 344 243	-	6 828 732	13 613 838	183 786 813	5956,36	746,15
8609-0102-0125	9 961 825	8 860 622	2 106 712	382 732 083	401 554 530	-	10 708 545	32 981 046	445 244 121	8390,73	1217,88

04 Актюбинская область**Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка****Подраздел 1 Строительные конструкции и работы****Группа 1 Каналы одноячейковые****Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые***Состав работ:*

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 8608-0101-(0120-0138). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0120-0138): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами.2.Устройство подготовки.3.Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер из монолитного бетона (нормы 8608-0101-(0101-0103)(0120-0122)).Устройство камер со стенками из бетонных блоков (нормы 8608-0101-(0104-0119)(0123-0138)). Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0105-0119)); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0120-0138)).

4.Кладка стен приемков и каналов.5.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0101-0101 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.

8608-0101-0102 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.

8608-0101-0103 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.

8608-0101-0104 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 300 мм.

8608-0101-0105 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0106 - в сухих грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0107 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.

8608-0101-0108 - в сухих грунтах, марка канала КЛс180-120.

8608-0101-0109 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.

8608-0101-0110 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.

8608-0101-0111 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-120.

8608-0101-0112 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-150.

8608-0101-0113 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.

8608-0101-0114 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-120.

УСН РК 8.02-03-2019

8608-0101-0115 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0116 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0117 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0118 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0119 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-150.
 8608-0101-0120 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.
 8608-0101-0121 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.
 8608-0101-0122 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.
 8608-0101-0123 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 300 мм.
 8608-0101-0124 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0125 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0126 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.
 8608-0101-0127 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс180-120.
 8608-0101-0128 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.
 8608-0101-0129 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.
 8608-0101-0130 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-120.
 8608-0101-0131 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-150.
 8608-0101-0132 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.
 8608-0101-0133 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-120.
 8608-0101-0134 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0135 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0136 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0137 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0138 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0101	4 680 651	2 151 441	651 629	20 688 807	27 520 899	-	5 284 289	2 624 415	35 429 603	4220,60	389,24
8608-0101-0102	5 786 103	3 122 759	953 138	33 634 665	42 543 527	-	6 678 588	3 937 769	53 159 884	5217,41	571,74
8608-0101-0103	9 027 892	4 376 129	1 318 715	34 392 037	47 796 058	-	10 253 488	4 643 964	62 693 510	8290,08	782,14

Продолжение таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0104	12 205 329	6 201 179	1 881 253	53 460 049	71 866 557	-	13 959 803	6 866 109	92 692 469	10791,63	1119,60
8608-0101-0105	17 399 211	11 319 756	3 450 719	75 232 503	103 951 470	-	20 662 280	9 969 100	134 582 850	15090,38	2054,69
8608-0101-0106	17 235 918	11 217 559	3 416 419	87 187 921	115 641 398	-	20 466 466	10 888 629	146 996 493	14681,36	2034,31
8608-0101-0107	23 506 975	15 157 437	4 612 638	94 675 692	133 340 104	-	27 866 537	12 896 531	174 103 172	20387,66	2741,21
8608-0101-0108	22 467 805	13 882 686	4 218 911	106 037 049	142 387 540	-	26 446 536	13 506 726	182 340 802	19486,39	2504,29
8608-0101-0109	21 543 517	14 062 718	4 303 840	93 136 135	128 742 370	-	25 614 731	12 348 568	166 705 669	18684,75	2568,15
8608-0101-0110	23 501 372	14 913 001	4 545 360	99 871 896	138 286 269	-	27 794 311	13 286 446	179 367 026	20382,80	2705,82
8608-0101-0111	23 602 233	14 727 023	4 468 304	105 460 041	143 789 297	-	27 817 902	13 728 576	185 335 775	20470,28	2652,86
8608-0101-0112	23 836 993	15 942 005	4 829 684	117 802 257	157 581 255	-	28 408 677	14 879 195	200 869 127	20673,89	2862,39
8608-0101-0113	26 564 354	16 372 573	4 977 162	108 652 538	151 589 465	-	31 257 642	14 627 769	197 474 876	23487,49	2956,22
8608-0101-0114	27 549 419	16 541 746	5 038 675	136 279 168	180 370 333	-	32 294 801	17 013 211	229 678 345	23893,69	2999,56
8608-0101-0115	28 927 857	18 647 154	5 676 229	125 717 138	173 292 149	-	34 292 649	16 606 784	224 191 582	25089,21	3374,26
8608-0101-0116	28 983 926	18 562 023	5 657 899	149 443 978	196 989 927	-	34 330 049	18 505 598	249 825 574	25137,84	3369,37
8608-0101-0117	30 460 248	18 665 492	5 697 321	161 704 516	210 830 256	-	35 832 152	19 732 993	266 395 401	26418,26	3394,25
8608-0101-0118	31 109 170	21 399 576	6 534 177	143 053 019	195 561 765	-	37 304 556	18 629 306	251 495 627	26981,07	3892,97
8608-0101-0119	30 520 038	20 643 575	6 288 363	173 951 686	225 115 299	-	36 477 126	20 927 394	282 519 819	26470,11	3742,81
8608-0101-0120	13 096 021	17 950 748	8 675 008	32 807 695	63 854 464	-	21 575 089	6 834 364	92 263 917	12227,84	7260,61
8608-0101-0121	17 356 789	21 156 187	10 464 384	45 825 128	84 338 104	-	27 570 783	8 952 711	120 861 598	16206,15	9053,10
8608-0101-0122	20 084 712	28 518 331	14 159 122	46 885 893	95 488 936	-	33 935 639	10 353 966	139 778 541	18753,23	12387,63
8608-0101-0123	25 419 268	37 381 635	18 443 164	76 345 027	139 145 930	-	43 467 670	14 609 088	197 222 688	23341,84	15986,62
8608-0101-0124	29 819 606	57 254 073	27 748 247	108 475 334	195 549 013	-	57 049 742	20 207 900	272 806 655	26365,70	24751,75
8608-0101-0125	29 780 290	54 391 405	25 835 006	122 337 816	206 509 511	-	55 114 758	20 929 942	282 554 211	26330,94	22305,38
8608-0101-0126	36 662 827	66 547 430	32 243 893	129 735 258	232 945 515	-	68 286 560	24 098 566	325 330 641	32416,29	28761,66
8608-0101-0127	34 992 798	47 126 740	22 376 035	145 732 038	227 851 576	-	56 852 514	22 776 327	307 480 417	30349,35	20391,78
8608-0101-0128	45 695 673	62 606 220	30 145 375	152 298 638	260 600 531	-	75 158 479	26 860 721	362 619 731	41204,39	26657,13
8608-0101-0129	48 155 460	67 921 785	32 652 132	166 499 535	282 576 780	-	80 080 324	29 012 568	391 669 672	42577,77	28765,83
8608-0101-0130	45 111 438	54 778 669	26 355 127	174 173 770	274 063 877	-	70 823 366	27 590 979	372 478 222	39125,27	24061,87
8608-0101-0131	45 662 938	58 975 935	28 506 049	184 146 947	288 785 820	-	73 501 467	28 982 983	391 270 270	39603,59	26137,97

Окончание таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0132	48 331 158	67 214 211	32 231 411	175 586 187	291 131 556	-	79 837 506	29 677 525	400 646 587	42733,12	28320,11
8608-0101-0133	49 719 836	56 573 367	26 708 963	202 982 387	309 275 590	-	75 740 940	30 801 322	415 817 852	43122,15	24094,29
8608-0101-0134	49 359 559	74 321 807	35 801 293	185 774 713	309 456 079	-	84 394 404	31 508 039	425 358 522	43642,40	31630,68
8608-0101-0135	51 364 178	63 383 359	30 606 693	212 094 547	326 842 084	-	81 233 133	32 646 017	440 721 234	44548,29	28061,56
8608-0101-0136	51 968 422	64 254 781	30 969 951	227 238 063	343 461 266	-	82 191 928	34 052 256	459 705 450	45072,35	28355,94
8608-0101-0137	58 441 590	68 849 971	33 390 245	203 733 965	331 025 526	-	91 005 348	33 762 470	455 793 344	51672,49	30701,17
8608-0101-0138	52 996 373	69 148 731	33 413 735	243 675 650	365 820 754	-	85 632 416	36 116 254	487 569 424	45963,90	30684,33

Группа 2 Каналы двухячейковые

Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080102-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами.2.Устройство подготовки.3. Устройство асфальтовой отмостки.4.Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0110-0118).5.Кладка стен приямков и каналов.6.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0102-0101 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.

8608-0102-0102 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-90.

8608-0102-0103 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.

8608-0102-0104 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0105 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс150-150.
 8608-0102-0110 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.
 8608-0102-0111 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-90.
 8608-0102-0112 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.
 8608-0102-0113 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0114 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс150-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0101	20 351 295	12 491 288	3 812 755	84 808 103	117 650 686	-	23 946 573	11 327 781	152 925 040	17994,07	2283,98
8608-0102-0102	19 662 552	12 038 430	3 661 455	88 810 487	120 511 469	-	23 114 090	11 490 045	155 115 604	17385,10	2189,14
8608-0102-0103	22 147 847	14 829 162	4 507 921	99 767 011	136 744 020	-	26 415 866	13 052 791	176 212 677	19582,53	2688,55
8608-0102-0104	22 499 428	13 840 250	4 204 023	102 914 390	139 254 068	-	26 463 120	13 257 375	178 974 563	19893,39	2508,95
8608-0102-0105	27 417 263	17 602 554	5 383 452	122 404 748	167 424 565	-	32 505 509	15 994 406	215 924 480	23779,07	3226,06
8608-0102-0106	26 739 536	16 461 591	5 020 813	130 808 175	174 009 302	-	31 474 506	16 438 705	221 922 513	23191,27	3004,80
8608-0102-0107	28 009 371	18 761 566	5 720 461	145 377 762	192 148 699	-	33 426 264	18 045 997	243 620 960	24292,60	3420,70
8608-0102-0108	29 030 465	20 670 888	6 297 990	124 722 890	174 424 243	-	35 010 499	16 754 779	226 189 521	25178,20	3759,88
8608-0102-0109	30 430 650	19 989 348	6 063 976	133 530 775	183 950 773	-	36 166 175	17 609 356	237 726 304	26392,58	3610,06
8608-0102-0110	33 726 713	57 470 368	27 688 832	123 895 915	215 092 996	-	60 862 805	22 076 464	298 032 265	29820,26	24458,10
8608-0102-0111	36 089 318	60 276 883	29 333 768	131 917 699	228 283 900	-	64 834 278	23 449 454	316 567 632	31300,36	27260,58
8608-0102-0112	35 396 166	78 588 251	38 601 535	137 232 848	251 217 265	-	73 331 722	25 963 919	350 512 906	31296,34	34973,40

Окончание таблицы 8608-0102-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0113	37 691 823	45 163 732	21 684 164	144 387 962	227 243 517	-	58 841 603	22 886 810	308 971 930	32105,47	19905,79
8608-0102-0114	48 944 955	69 478 778	33 021 987	189 593 657	308 017 390	-	81 229 240	31 139 730	420 386 360	43275,82	28754,61
8608-0102-0115	49 272 556	62 521 916	30 125 421	202 010 642	313 805 114	-	78 683 395	31 399 081	423 887 590	42734,22	27604,67
8608-0102-0116	51 175 291	54 856 437	26 015 240	212 978 322	319 010 050	-	76 495 817	31 640 469	427 146 336	43590,54	23542,73
8608-0102-0117	51 795 497	59 757 297	28 640 644	188 898 233	300 451 027	-	79 712 216	30 413 059	410 576 302	44922,37	26114,10
8608-0102-0118	54 077 421	59 147 152	28 321 105	202 555 862	315 780 435	-	81 656 940	31 794 990	429 232 365	46062,54	25820,32

Группа 3 Тоннели одно-и двухъячейковые

Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухъячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080103-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 86-080103-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами. 2.Устройство подготовки.3.Устройство асфальтовой отмотки. 4.Укладка сборных железобетонных конструкций тоннеля: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 86-080103-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 86-080103-(0110-0118). 5.Кладка стен приямков и каналов.6. Устройство узлов прохода вентиляционных шахт.7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя тоннелей, камер, колодцев, вентиляционных шахт.

8608-0103-0101 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 210-180.

8608-0103-0102 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 240-180.

8608-0103-0103 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 300-180.

8608-0103-0104 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0105 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ180-180.
 8608-0103-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.
 8608-0103-0110 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 210-180.
 8608-0103-0111 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 240-180.
 8608-0103-0112 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 300-180.
 8608-0103-0113 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0114 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 180-180.
 8608-0103-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0101	24 657 819	18 475 166	5 593 848	129 010 192	172 143 177	-	29 979 401	16 169 806	218 292 384	21385,79	3319,05
8608-0103-0102	27 200 028	19 056 017	5 772 574	149 509 114	195 765 159	-	32 675 848	18 275 281	246 716 288	23590,66	3424,73
8608-0103-0103	38 243 747	25 273 275	7 718 164	219 109 977	282 626 999	-	45 548 254	26 254 020	354 429 273	31976,38	4605,12
8608-0103-0104	41 603 916	27 325 758	8 351 169	248 417 805	317 347 479	-	49 505 489	29 348 237	396 201 205	34785,88	4984,47
8608-0103-0105	41 065 548	28 046 804	8 570 852	246 396 050	315 508 402	-	49 189 672	29 175 846	393 873 920	34979,17	5116,04
8608-0103-0106	38 683 919	27 222 382	8 329 937	227 847 836	293 754 137	-	46 590 731	27 227 589	367 572 457	32950,53	4984,71
8608-0103-0107	42 349 272	28 577 921	8 732 363	253 840 299	324 767 492	-	50 621 900	30 031 151	405 420 543	36072,63	5221,95
8608-0103-0108	46 228 893	30 488 010	9 302 953	260 191 279	336 908 182	-	55 032 060	31 355 219	423 295 461	40094,44	5557,81
8608-0103-0109	52 211 881	33 221 391	10 156 563	298 566 718	383 999 990	-	61 807 128	35 664 569	481 471 687	45283,50	6075,27
8608-0103-0110	51 631 872	79 393 508	39 007 524	190 252 843	321 278 223	-	89 823 641	32 888 149	443 990 013	45651,52	36272,16
8608-0103-0111	52 745 639	84 694 568	41 436 055	218 907 835	356 348 042	-	93 334 058	35 974 568	485 656 668	46636,29	38453,67
8608-0103-0112	61 429 809	92 305 692	45 009 843	264 687 699	418 423 200	-	105 481 695	41 912 392	565 817 287	53278,24	41830,00
8608-0103-0113	66 707 693	99 965 947	48 714 460	305 556 704	472 230 344	-	114 383 354	46 929 096	633 542 794	57855,76	45160,77

Окончание таблицы 8608-0103-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0114	73 442 883	107 297 142	52 424 641	324 242 941	504 982 966	-	124 734 716	50 377 415	680 095 097	63697,21	48499,83
8608-0103-0115	60 158 965	96 967 424	47 265 740	271 984 060	429 110 449	-	106 457 882	42 845 466	578 413 797	52176,03	43943,40
8608-0103-0116	68 443 477	102 291 789	49 943 587	305 391 040	476 126 306	-	117 321 580	47 475 831	640 923 717	59361,21	46378,33
8608-0103-0117	75 548 682	114 202 396	56 001 948	339 933 315	529 684 393	-	130 366 674	52 804 085	712 855 152	65523,58	51983,26
8608-0103-0118	80 111 341	119 588 475	58 728 894	374 419 970	574 119 786	-	137 590 673	56 936 837	768 647 296	69480,78	54563,18

Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные

Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании

Состав работ:

1.Забивка свай. 2.Устройство опалубки 3. Устройство монолитного ростверка. 4. Устройство монолитной железобетонной опоры. 5. Укладка сборных железобетонных конструкций. 6.Устройство бетонных площадок и асфальтовой отмостки. 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8.Установка закладных деталей 9. Монтаж металлических площадок, ограждений, лестниц. 10.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0104-0101 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0103 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0104 - высотой 1,0 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0104-0101	8 531 334	10 701 202	2 247 543	104 241 648	123 474 184	-	10 656 810	10 730 480	144 861 474	7153,05	1290,21
8608-0104-0102	9 596 862	13 716 107	2 876 301	139 087 854	162 400 823	-	12 328 446	13 978 342	188 707 611	8049,82	1625,82
8608-0104-0103	9 417 448	12 754 750	2 691 886	128 374 813	150 547 011	-	11 972 161	13 001 534	175 520 706	7896,43	1527,58
8608-0104-0104	10 523 937	15 414 877	3 242 303	150 826 671	176 765 485	-	13 603 089	15 229 486	205 598 060	8678,56	1833,78
8608-0104-0105	10 913 976	15 638 089	3 298 788	159 402 347	185 954 412	-	14 041 672	15 999 687	215 995 771	9159,57	1867,65
8608-0104-0106	10 256 034	13 506 537	2 830 215	128 163 587	151 926 158	-	12 913 742	13 187 192	178 027 092	8618,59	1635,99
8608-0104-0107	11 004 636	15 922 557	3 331 921	162 672 255	189 599 448	-	14 146 730	16 299 694	220 045 872	9249,31	1906,34

Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Обратная засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство подготовки. 3.Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 5. Монтаж металлоконструкций перехода, окраска. 6.Укладка стальных труб с пневматическим испытанием. 7. Защита наружных поверхностей от коррозии.

8608-0105-0101 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0102 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0103 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0104 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0105 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0106 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

8608-0105-0107 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0108 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0109 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0110 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

Измеритель: переход

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0105-0101	1 855 707	2 124 378	577 202	28 442 746	32 422 831	-	2 411 013	2 786 708	37 620 552	1471,62	346,67
8608-0105-0102	2 489 438	2 916 989	786 837	45 431 644	50 838 071	-	3 246 788	4 326 789	58 411 648	1974,18	474,04
8608-0105-0103	2 472 601	2 986 545	819 345	41 188 222	46 647 368	-	3 262 319	3 992 775	53 902 462	1927,20	491,84
8608-0105-0104	3 186 152	3 861 670	1 043 124	53 037 043	60 084 865	-	4 191 213	5 142 086	69 418 164	2483,36	626,74
8608-0105-0105	3 725 361	5 117 719	1 293 590	60 210 938	69 054 018	-	4 973 781	5 922 224	79 950 023	2903,63	768,10
8608-0105-0106	4 518 284	6 741 543	1 635 688	82 262 424	93 522 251	-	6 098 586	7 969 667	107 590 504	3462,29	967,27
8608-0105-0107	3 190 586	3 892 415	1 064 667	54 520 350	61 603 351	-	4 216 956	5 265 625	71 085 932	2486,82	638,08
8608-0105-0108	3 820 265	4 903 919	1 312 913	61 592 432	70 316 616	-	5 086 979	6 032 288	81 435 883	2977,60	785,83
8608-0105-0109	5 956 242	8 067 076	2 042 312	82 063 654	96 086 972	-	7 926 567	8 321 083	112 334 622	4564,17	1207,64
8608-0105-0110	5 990 132	8 968 674	2 161 916	103 265 384	118 224 190	-	8 078 680	10 104 230	136 407 100	4590,14	1275,45

Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай**Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Забивка свай . 3.Устройство высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5.Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0106-0101 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0102 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

- 8608-0106-0119 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0120 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0121 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0122 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0123 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0124 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0125 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0126 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0127 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0128 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0129 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0130 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0131 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0132 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0133 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0134 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0135 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0136 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0137 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0138 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0139 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0140 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0101	3 463 526	5 110 281	1 140 074	31 460 102	40 033 909	-	4 561 355	3 567 621	48 162 885	2950,68	658,53
8608-0106-0102	7 193 508	5 919 590	1 318 539	35 272 433	48 385 531	-	8 434 279	4 545 585	61 365 395	6128,05	841,10
8608-0106-0103	6 254 181	6 929 043	1 603 165	64 143 525	77 326 749	-	7 785 760	6 809 001	91 921 510	5424,63	936,42
8608-0106-0104	4 921 685	5 267 244	1 237 797	34 930 588	45 119 517	-	6 103 177	4 097 816	55 320 510	4268,95	741,24
8608-0106-0105	8 489 107	8 511 947	1 926 033	38 255 235	55 256 289	-	10 319 327	5 246 049	70 821 665	7232,18	1203,37
8608-0106-0106	6 859 673	7 398 145	1 706 058	31 749 468	46 007 286	-	8 486 552	4 359 507	58 853 345	5950,28	1085,65
8608-0106-0107	9 129 417	10 097 337	2 303 527	112 338 868	131 565 622	-	11 328 308	11 431 514	154 325 444	7918,69	1326,27
8608-0106-0108	7 184 689	8 228 243	1 896 003	74 452 509	89 865 441	-	8 997 504	7 909 036	106 771 981	6231,91	1110,63
8608-0106-0109	10 364 939	11 670 430	2 647 762	53 976 615	76 011 984	-	12 893 731	7 112 457	96 018 172	8990,31	1660,95
8608-0106-0110	8 875 170	10 324 804	2 342 759	41 277 095	60 477 069	-	11 115 112	5 727 374	77 319 555	7560,89	1491,67
8608-0106-0111	10 328 018	12 437 777	2 830 458	90 498 796	113 264 591	-	13 038 890	10 104 278	136 407 759	8797,99	1672,76
8608-0106-0112	8 747 051	10 769 545	2 455 336	65 537 147	85 053 743	-	11 100 522	7 692 341	103 846 606	7586,77	1472,85
8608-0106-0113	11 468 473	13 644 088	3 095 400	73 585 045	98 697 606	-	14 430 478	9 050 247	122 178 331	9947,60	1917,77
8608-0106-0114	10 967 211	12 590 411	2 871 260	38 920 631	62 478 253	-	13 712 301	6 095 244	82 285 798	9512,57	1800,87
8608-0106-0115	17 968 817	18 980 461	4 282 659	190 475 600	227 424 878	-	22 050 169	19 958 004	269 433 051	15306,27	2475,86
8608-0106-0116	12 273 939	13 119 449	3 042 454	124 100 253	149 493 641	-	15 177 501	13 173 691	177 844 833	10455,43	1788,17

Окончание таблицы 8608-0106-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0117	17 124 235	17 294 867	4 059 138	157 078 480	191 497 582	-	20 991 110	16 999 095	229 487 787	14852,56	2393,15
8608-0106-0118	13 635 046	13 522 642	3 250 241	115 069 982	142 227 670	-	16 731 730	12 716 752	171 676 152	11826,37	1963,57
8608-0106-0119	15 920 930	17 179 990	3 871 186	167 381 401	200 482 321	-	19 612 827	17 607 612	237 702 760	13561,97	2237,23
8608-0106-0120	16 403 662	19 417 823	4 272 769	81 355 680	117 177 165	-	20 488 139	11 013 224	148 678 528	13973,78	2627,52
8608-0106-0121	5 853 307	6 296 806	1 457 590	48 912 848	61 062 961	-	7 244 287	5 464 580	73 771 828	4986,27	855,65
8608-0106-0122	8 819 848	8 265 089	1 978 882	65 400 453	82 485 390	-	10 700 149	7 454 843	100 640 382	7650,06	1230,84
8608-0106-0123	9 421 914	10 508 603	2 380 033	97 465 792	117 396 309	-	11 694 337	10 327 252	139 417 898	8026,32	1368,59
8608-0106-0124	6 959 340	7 109 073	1 636 517	55 537 800	69 606 213	-	8 516 755	6 249 837	84 372 805	5928,94	970,00
8608-0106-0125	13 656 083	14 211 399	3 230 506	59 514 309	87 381 791	-	16 732 290	8 329 126	112 443 207	11633,50	1992,13
8608-0106-0126	11 132 532	10 870 864	2 495 389	54 888 484	76 891 880	-	13 502 949	7 231 586	97 626 415	9656,24	1600,44
8608-0106-0127	12 178 888	12 838 631	2 946 531	119 261 188	144 278 707	-	14 987 551	12 741 301	172 007 559	10374,89	1705,67
8608-0106-0128	11 275 067	12 443 903	2 839 733	109 574 805	133 293 775	-	13 985 911	11 782 375	159 062 061	9605,09	1644,33
8608-0106-0129	14 001 179	14 526 757	3 344 062	105 145 070	133 673 006	-	17 186 814	12 068 786	162 928 606	12144,22	2054,00
8608-0106-0130	13 370 174	14 819 810	3 377 647	96 435 284	124 625 268	-	16 594 771	11 297 603	152 517 642	11596,95	2099,73
8608-0106-0131	18 098 397	19 469 768	4 369 902	155 630 916	193 199 081	-	22 264 924	17 237 120	232 701 125	15416,71	2567,19
8608-0106-0132	13 327 966	14 023 325	3 253 767	129 894 589	157 245 880	-	16 431 337	13 894 177	187 571 394	11559,86	1941,75
8608-0106-0133	17 847 533	20 833 961	4 696 763	92 178 118	130 859 612	-	22 340 122	12 255 979	165 455 713	15203,10	2858,71
8608-0106-0134	14 063 048	16 047 047	3 645 724	104 508 875	134 618 970	-	17 547 538	12 173 321	164 339 829	11979,86	2292,27
8608-0106-0135	20 778 575	22 879 101	5 136 179	210 622 927	254 280 603	-	25 680 361	22 396 877	302 357 841	17699,65	2970,96
8608-0106-0136	19 228 314	22 265 670	4 968 886	185 441 239	226 935 223	-	23 978 265	20 073 079	270 986 567	16379,16	2877,86
8608-0106-0137	25 126 327	28 485 664	6 499 622	202 855 237	256 467 228	-	31 339 459	23 024 535	310 831 222	21403,44	4009,53
8608-0106-0138	23 924 086	27 913 398	6 334 260	178 791 009	230 628 493	-	29 983 933	20 848 994	281 461 420	20379,53	3929,28
8608-0106-0139	20 212 007	23 460 858	5 359 026	172 569 509	216 242 374	-	25 338 574	19 326 476	260 907 424	17217,76	3154,77
8608-0106-0140	26 066 217	28 471 763	6 250 734	205 109 263	259 647 243	-	32 024 010	23 333 700	315 004 953	22204,17	3897,22

Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство буронабивных свай. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0107-0101 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0103 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0104 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0108 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0109 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0110 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0111 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0112 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0113 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0114 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0115 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0116 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0117 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0118 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0107-0101	4 180 882	3 765 961	1 254 548	14 845 830	22 792 673	-	5 385 351	2 254 242	30 432 266	3626,57	749,08
8608-0107-0102	6 477 160	5 821 715	1 935 137	20 288 108	32 586 983	-	8 335 427	3 273 793	44 196 203	5618,14	1162,56
8608-0107-0103	6 581 815	5 969 656	1 979 808	25 748 756	38 300 227	-	8 483 408	3 742 691	50 526 326	5708,91	1177,60
8608-0107-0104	8 277 842	8 128 547	2 627 682	37 098 011	53 504 400	-	10 806 099	5 144 840	69 455 339	7179,92	1572,70
8608-0107-0105	7 095 246	6 604 810	2 122 514	32 919 230	46 619 286	-	9 133 640	4 460 234	60 213 160	6154,21	1275,74
8608-0107-0106	9 211 382	9 432 585	3 098 568	45 216 282	63 860 249	-	12 197 884	6 084 651	82 142 784	7989,59	1840,70
8608-0107-0107	12 377 079	11 625 805	3 716 134	63 230 869	87 233 753	-	15 947 214	8 254 477	111 435 444	10735,16	2224,78
8608-0107-0108	9 956 503	8 722 900	2 762 626	50 250 313	68 929 716	-	12 603 496	6 522 657	88 055 869	8635,78	1671,15
8608-0107-0109	13 494 497	13 758 275	4 426 001	64 383 368	91 636 140	-	17 757 938	8 751 526	118 145 604	11704,34	2637,08
8608-0107-0110	10 841 128	11 242 569	3 670 843	50 051 772	72 135 469	-	14 380 088	6 921 245	93 436 802	9403,07	2184,20
8608-0107-0111	17 924 881	16 468 738	5 159 484	102 240 660	136 634 279	-	22 875 445	12 760 778	172 270 502	15546,78	3087,92
8608-0107-0112	12 620 385	11 292 548	3 554 890	68 827 429	92 740 362	-	16 028 538	8 701 512	117 470 412	10946,18	2138,79
8608-0107-0113	17 964 288	18 745 754	6 104 470	93 192 677	129 902 719	-	23 850 863	12 300 287	166 053 869	15302,55	3594,55
8608-0107-0114	13 502 779	14 024 324	4 589 686	77 175 338	104 702 441	-	17 928 357	9 810 464	132 441 262	11502,28	2699,38
8608-0107-0115	20 608 409	18 496 948	5 771 629	126 379 361	165 484 718	-	26 141 458	15 330 094	206 956 270	17554,71	3443,50
8608-0107-0116	14 359 959	12 556 120	3 922 570	91 656 207	118 572 286	-	18 116 826	10 935 129	147 624 241	12454,91	2346,98
8608-0107-0117	20 079 703	20 459 559	6 588 350	122 632 675	163 171 937	-	26 426 765	15 167 896	204 766 598	17104,43	3874,59
8608-0107-0118	15 158 130	15 800 349	5 163 218	89 810 394	120 768 873	-	20 137 064	11 272 475	152 178 412	12912,36	3029,44

Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м**Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Установка промежуточных опор на сборных железобетонных фундаментах. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4. Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая

обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0108-0101 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0102 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0103 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0104 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0105 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0106 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0107 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0108 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0109 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0110 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0111 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0112 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0108-0101	6 149 526	5 643 229	1 744 996	38 976 963	50 769 718	-	7 822 312	4 687 362	63 279 392	5646,72	1159,14
8608-0108-0102	8 633 871	7 455 268	2 140 710	41 822 860	57 911 999	-	10 676 449	5 487 076	74 075 524	7785,28	1437,79
8608-0108-0103	6 836 982	6 506 662	1 977 270	42 004 109	55 347 753	-	8 733 532	5 126 503	69 207 788	6277,94	1315,86
8608-0108-0104	10 662 140	9 905 367	2 757 803	52 469 362	73 036 869	-	13 298 003	6 906 790	93 241 662	9427,42	1859,17
8608-0108-0105	7 601 590	7 367 954	2 201 743	49 344 018	64 313 562	-	9 713 711	5 922 182	79 949 455	6854,45	1468,43
8608-0108-0106	12 586 238	11 945 737	3 193 314	66 678 061	91 210 036	-	15 636 376	8 547 713	115 394 125	11128,66	2152,81
8608-0108-0107	10 173 379	10 241 491	2 903 307	59 269 666	79 684 536	-	12 957 650	7 411 375	100 053 561	8995,31	1947,64
8608-0108-0108	14 290 447	13 411 366	3 519 647	72 309 849	100 011 662	-	17 648 156	9 412 785	127 072 603	12635,58	2379,26
8608-0108-0109	15 817 301	14 337 581	3 855 702	64 767 563	94 922 445	-	19 494 298	9 153 339	123 570 082	14262,67	2608,62
8608-0108-0110	19 158 160	18 166 930	4 685 032	28 875 292	66 200 382	-	23 627 211	7 186 207	97 013 800	16939,43	3224,98
8608-0108-0111	15 914 706	16 086 489	4 382 265	45 009 739	77 010 934	-	20 112 442	7 769 870	104 893 246	14613,68	2983,29
8608-0108-0112	21 360 412	20 094 569	5 219 620	22 386 348	63 841 329	-	26 339 419	7 214 460	97 395 208	19260,97	3611,12

Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6;6,6;7,2;7,8;8,4 м
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2 Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Установка сборных железобетонных фундаментов и опор. 5. Устройство бетонных площадок. 6. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 7. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 8.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

- 8608-0109-0101 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0102 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0103 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0104 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0105 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0106 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0107 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0108 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0109 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0110 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0111 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0112 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0113 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0114 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0115 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0116 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90т, неподвижные.
- 8608-0109-0117 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0118 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0109-0101	227 271	214 461	63 831	837 647	1 279 379	-	287 914	125 383	1 692 676	211,99	42,84
8608-0109-0102	234 027	220 848	65 339	920 434	1 375 309	-	296 079	133 711	1 805 099	218,28	43,84
8608-0109-0103	241 261	201 124	60 070	932 704	1 375 089	-	298 004	133 847	1 806 940	225,03	44,13
8608-0109-0104	239 172	203 393	60 599	1 047 549	1 490 114	-	296 447	142 925	1 929 486	226,77	40,99
8608-0109-0105	285 070	241 468	70 082	1 184 485	1 711 023	-	351 249	164 982	2 227 254	261,63	47,12
8608-0109-0106	286 665	243 657	70 652	1 222 371	1 752 693	-	353 393	168 487	2 274 573	263,10	47,47
8608-0109-0107	531 597	368 857	100 389	2 244 242	3 144 696	-	624 430	301 530	4 070 656	487,78	68,77
8608-0109-0108	546 538	370 036	100 947	2 255 654	3 172 228	-	639 790	304 961	4 116 979	501,50	69,18
8608-0109-0109	582 776	387 671	103 595	1 667 273	2 637 720	-	678 059	265 262	3 581 041	534,72	71,52
8608-0109-0110	626 051	407 881	107 590	2 182 174	3 216 106	-	724 614	315 258	4 255 978	564,52	74,51
8608-0109-0111	670 969	430 329	111 208	2 626 680	3 727 978	-	772 376	360 028	4 860 382	605,02	78,59
8608-0109-0112	766 617	489 246	124 146	2 610 288	3 866 151	-	879 162	379 625	5 124 938	691,27	86,44
8608-0109-0113	904 898	663 750	176 217	4 862 775	6 431 423	-	1 065 793	599 777	8 096 993	815,96	117,88
8608-0109-0114	973 295	720 344	187 661	5 187 560	6 881 199	-	1 144 534	642 059	8 667 792	877,63	126,18
8608-0109-0115	938 111	698 125	181 148	4 383 679	6 019 915	-	1 103 096	569 841	7 692 852	845,91	123,25
8608-0109-0116	1 012 451	732 095	189 196	4 624 530	6 369 076	-	1 184 638	604 297	8 158 011	912,94	128,06
8608-0109-0117	1 038 592	746 390	192 999	4 423 716	6 208 698	-	1 214 033	593 818	8 016 549	936,51	130,79
8608-0109-0118	1 061 322	752 621	194 843	5 004 980	6 818 923	-	1 238 387	644 585	8 701 895	957,01	130,95

Подраздел 2 Прокладка трубопроводов**Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов****Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П- образных компенсаторов d500-700 мм не учтена

Состав работ:

1.Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3.Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5 Установка контрольно-измерительных приборов (нормы 0128-0138;0144-0148). 6. Контроль качества сварных стыков. 7.Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8608-0201-0101 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0102 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0103 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0104 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
8608-0201-0105 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125мм.
8608-0201-0106 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150мм.
8608-0201-0107 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200мм.
8608-0201-0108 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250мм.
8608-0201-0109 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300мм.
8608-0201-0110 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0111 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0112 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0113 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
8608-0201-0114 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.
8608-0201-0115 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
8608-0201-0116 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
8608-0201-0117 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
8608-0201-0118 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
8608-0201-0119 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0120 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0121 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0122 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.
8608-0201-0123 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.
8608-0201-0124 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.
8608-0201-0125 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 200 мм.
8608-0201-0126 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 250 мм.
8608-0201-0127 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 300 мм.

8608-0201-0128 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0129 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0130 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0201-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0201-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0201-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0201-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0201-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0201-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0201-0139 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0201-0140 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0201-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0201-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0201-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0201-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0101	582 940	629 239	181 910	1 822 310	3 034 489	-	757 967	303 396	4 095 852	439,95	101,28
8608-0201-0102	593 945	639 478	187 116	2 392 638	3 626 061	-	774 031	352 007	4 752 099	448,26	104,96
8608-0201-0103	620 555	651 650	189 006	3 088 579	4 360 784	-	802 275	413 045	5 576 104	459,33	106,37
8608-0201-0104	702 200	781 431	219 407	3 525 916	5 009 547	-	913 313	473 829	6 396 689	510,32	122,90
8608-0201-0105	819 105	1 152 998	332 493	4 824 863	6 796 966	-	1 141 233	635 056	8 573 255	595,28	183,93

Продолжение таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0106	961 686	1 218 539	337 384	6 434 234	8 614 459	-	1 287 379	792 147	10 693 985	698,90	187,66
8608-0201-0107	1 131 664	1 460 236	409 348	12 418 281	15 010 181	-	1 527 142	1 322 986	17 860 309	822,43	228,35
8608-0201-0108	1 447 179	1 847 741	512 524	16 111 989	19 406 909	-	1 942 066	1 707 918	23 056 893	1032,22	285,48
8608-0201-0109	1 576 829	2 042 988	569 985	20 032 187	23 652 004	-	2 127 493	2 062 360	27 841 857	1124,70	318,08
8608-0201-0110	617 452	631 417	182 132	2 097 081	3 345 950	-	792 389	331 067	4 469 406	448,73	101,44
8608-0201-0111	627 539	641 432	186 723	2 666 968	3 935 939	-	806 934	379 430	5 122 303	456,06	104,75
8608-0201-0112	645 454	653 080	188 614	3 335 780	4 634 314	-	826 561	436 870	5 897 745	469,08	106,16
8608-0201-0113	731 872	783 385	219 015	3 812 723	5 327 980	-	942 329	501 625	6 771 934	522,02	122,70
8608-0201-0114	879 692	969 224	273 195	5 137 169	6 986 085	-	1 142 511	650 288	8 778 884	627,46	153,02
8608-0201-0115	1 076 419	1 240 850	337 030	6 796 827	9 114 096	-	1 400 728	841 186	11 356 010	740,83	187,48
8608-0201-0116	1 182 459	1 436 065	397 350	12 231 506	14 850 030	-	1 565 590	1 313 250	17 728 870	813,80	221,58
8608-0201-0117	1 510 983	1 817 833	499 192	15 872 689	19 201 505	-	1 992 084	1 695 487	22 889 076	1021,63	277,81
8608-0201-0118	1 607 710	2 127 981	594 634	19 770 618	23 506 309	-	2 182 523	2 055 107	27 743 939	1087,03	330,12
8608-0201-0119	621 580	630 844	179 235	2 833 700	4 086 124	-	793 608	390 379	5 270 111	451,73	99,28
8608-0201-0120	628 364	637 812	181 733	3 305 361	4 571 537	-	802 806	429 947	5 804 290	456,66	101,03
8608-0201-0121	644 463	646 637	182 818	3 910 629	5 201 729	-	819 836	481 725	6 503 290	468,36	101,84
8608-0201-0122	730 863	683 192	185 043	4 225 983	5 640 038	-	907 663	523 816	7 071 517	521,30	103,50
8608-0201-0123	885 412	953 601	261 351	5 339 081	7 178 094	-	1 136 442	665 163	8 979 699	631,53	144,86
8608-0201-0124	1 039 454	1 204 441	322 610	6 694 021	8 937 916	-	1 349 806	823 018	11 110 740	715,38	177,40
8608-0201-0125	1 146 715	1 423 909	388 473	11 108 745	13 679 369	-	1 521 371	1 216 059	16 416 799	789,21	213,42
8608-0201-0126	1 427 568	1 778 971	483 323	13 773 994	16 980 533	-	1 893 692	1 509 938	20 384 163	965,23	265,21
8608-0201-0127	1 511 871	2 081 156	574 740	17 211 973	20 805 000	-	2 067 832	1 829 827	24 702 659	1022,23	314,52
8608-0201-0128	2 774 477	4 070 253	1 150 344	19 825 395	26 670 125	-	3 889 497	2 444 770	33 004 392	1624,40	644,43
8608-0201-0129	3 104 615	4 343 465	1 128 620	26 916 970	34 365 050	-	4 195 135	3 084 815	41 645 000	1817,69	614,99
8608-0201-0130	3 695 651	5 477 937	1 376 815	37 658 381	46 831 969	-	5 026 813	4 148 703	56 007 485	2163,73	748,99
8608-0201-0131	3 668 579	5 379 900	1 352 019	36 522 498	45 570 977	-	4 975 413	4 043 711	54 590 101	2147,88	737,00
8608-0201-0132	3 892 857	5 230 799	1 397 338	45 583 655	54 707 311	-	5 242 583	4 795 992	64 745 886	2279,19	782,44
8608-0201-0133	4 401 772	5 931 398	1 580 498	60 022 634	70 355 804	-	5 928 430	6 102 739	82 386 973	2577,15	882,10

Окончание таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0134	4 924 523	7 644 443	1 724 983	75 962 469	88 531 435	-	6 589 660	7 609 688	102 730 783	2883,21	940,91
8608-0201-0135	5 818 251	8 796 358	1 968 375	103 837 223	118 451 832	-	7 716 546	10 093 470	136 261 848	3406,47	1073,53
8608-0201-0136	6 340 660	10 277 354	2 142 986	116 304 327	132 922 341	-	8 407 293	11 306 371	152 636 005	3712,33	1166,85
8608-0201-0137	7 655 078	17 641 217	2 822 905	151 549 815	176 846 110	-	10 383 681	14 978 383	202 208 174	4402,00	1465,86
8608-0201-0138	7 865 636	18 970 574	2 746 815	176 080 368	202 916 578	-	10 516 939	17 074 681	230 508 198	4523,08	1395,53
8608-0201-0139	731 872	783 385	219 015	3 812 723	5 327 980	-	942 329	501 625	6 771 934	522,02	122,70
8608-0201-0140	1 076 419	1 240 850	337 030	6 796 827	9 114 096	-	1 400 728	841 186	11 356 010	740,83	187,48
8608-0201-0141	1 182 459	1 436 065	397 350	12 231 506	14 850 030	-	1 565 590	1 313 250	17 728 870	813,80	221,58
8608-0201-0142	1 510 983	1 817 833	499 192	15 872 689	19 201 505	-	1 992 084	1 695 487	22 889 076	1021,63	277,81
8608-0201-0143	1 607 710	2 127 981	594 634	19 770 618	23 506 309	-	2 182 523	2 055 107	27 743 939	1087,03	330,12
8608-0201-0144	2 871 833	4 077 490	1 161 420	26 925 743	33 875 066	-	3 996 954	3 029 762	40 901 782	1681,40	2655,43
8608-0201-0145	3 229 299	4 362 646	1 143 041	32 879 044	40 470 989	-	4 332 988	3 584 318	48 388 295	1890,69	628,49
8608-0201-0146	3 788 822	5 399 644	1 367 903	32 150 916	41 339 382	-	5 110 315	3 715 976	50 165 673	2218,28	751,24
8608-0201-0147	4 054 093	5 223 827	1 409 096	40 211 391	49 489 311	-	5 414 021	4 392 267	59 295 599	2373,59	795,80
8608-0201-0148	4 576 671	5 930 327	1 596 933	53 593 228	64 100 226	-	6 118 042	5 617 461	75 835 729	2679,55	899,21

Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов**Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П-образных компенсаторов d 450-1400 мм не учтена

Состав работ:

1. Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3. Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5. Установка контрольно-измерительных

[illegible]

8608-0202-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0202-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0202-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0202-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0202-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0202-0139 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0202-0140 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0202-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0202-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0202-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0202-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0202-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0202-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0202-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0149 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0150 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0101	582 940	629 239	181 910	1 822 310	3 034 489	-	757 967	303 396	4 095 852	439,95	101,28
8608-0202-0102	593 945	639 478	187 116	2 392 638	3 626 061	-	774 031	352 007	4 752 099	448,26	104,96
8608-0202-0103	620 555	651 650	189 006	3 088 579	4 360 784	-	802 275	413 045	5 576 104	459,33	106,37
8608-0202-0104	702 200	781 431	219 407	3 525 916	5 009 547	-	913 313	473 829	6 396 689	510,32	122,90
8608-0202-0105	819 105	1 152 998	332 493	4 824 863	6 796 966	-	1 141 233	635 056	8 573 255	595,28	183,93
8608-0202-0106	961 686	1 218 539	337 384	6 434 234	8 614 459	-	1 287 379	792 147	10 693 985	698,90	187,66

Продолжение таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0107	1 086 256	1 425 094	397 886	11 905 511	14 416 861	-	1 470 784	1 271 012	17 158 657	789,43	221,80
8608-0202-0108	1 388 576	1 805 884	500 257	15 564 951	18 759 411	-	1 871 833	1 650 500	22 281 744	990,42	278,33
8608-0202-0109	1 511 707	1 998 942	557 114	19 270 732	22 781 381	-	2 050 201	1 986 527	26 818 109	1078,25	310,48
8608-0202-0110	604 036	415 998	125 199	2 121 199	3 141 233	-	722 672	309 112	4 173 017	438,98	71,70
8608-0202-0111	614 123	427 742	130 405	2 690 424	3 732 289	-	737 827	357 609	4 827 725	446,31	75,37
8608-0202-0112	626 672	437 008	132 282	3 340 622	4 404 302	-	752 124	412 514	5 568 940	455,43	76,77
8608-0202-0113	656 690	542 143	162 657	3 777 881	4 976 714	-	811 973	463 095	6 251 782	468,39	93,29
8608-0202-0114	775 804	757 388	236 707	5 074 754	6 607 946	-	1 003 398	608 908	8 220 252	553,36	133,94
8608-0202-0115	921 453	816 893	241 977	6 696 497	8 434 843	-	1 152 959	767 024	10 354 826	645,27	137,87
8608-0202-0116	1 035 414	942 632	284 307	12 412 433	14 390 479	-	1 307 844	1 255 866	16 954 189	725,08	162,64
8608-0202-0117	1 327 170	1 241 218	368 624	15 999 062	18 567 450	-	1 680 532	1 619 839	21 867 821	913,40	209,71
8608-0202-0118	1 499 558	1 350 481	399 233	20 362 637	23 212 676	-	1 881 702	2 007 550	27 101 928	1013,90	228,33
8608-0202-0119	2 670 748	3 082 855	923 128	27 524 299	33 277 902	-	3 561 531	2 947 155	39 786 588	1563,67	530,93
8608-0202-0120	2 996 635	3 350 126	900 559	33 197 272	39 544 033	-	3 862 119	3 472 492	46 878 644	1754,47	502,11
8608-0202-0121	3 567 636	3 982 228	1 074 907	32 679 595	40 229 459	-	4 600 760	3 586 418	48 416 637	2088,78	598,19
8608-0202-0122	3 538 771	3 880 252	1 047 046	32 653 947	40 072 970	-	4 544 544	3 569 401	48 186 915	2071,88	583,94
8608-0202-0123	3 804 042	3 702 713	1 088 503	40 749 838	48 256 593	-	4 848 512	4 248 408	57 353 513	2227,19	628,65
8608-0202-0124	4 294 783	4 136 061	1 219 563	54 907 165	63 338 009	-	5 464 717	5 504 218	74 306 944	2514,51	702,62
8608-0202-0125	5 297 379	6 041 086	1 567 406	70 508 889	81 847 354	-	6 803 002	7 092 028	95 742 384	3101,51	869,08
8608-0202-0126	6 391 353	7 043 336	1 803 079	97 182 875	110 617 564	-	8 120 682	9 499 060	128 237 306	3742,01	999,14
8608-0202-0127	7 126 756	8 608 561	1 964 252	108 842 320	124 577 637	-	9 009 189	10 686 946	144 273 772	4172,57	1087,54
8608-0202-0128	8 789 532	13 020 060	2 536 630	142 231 393	164 040 985	-	11 224 226	14 021 217	189 286 428	5054,36	1380,10
8608-0202-0129	9 696 455	17 561 183	2 658 825	163 887 254	191 144 892	-	12 244 083	16 271 118	219 660 093	5575,88	1408,17
8608-0202-0130	2 573 389	3 075 618	912 051	20 423 951	26 072 958	-	3 454 071	2 362 162	31 889 191	1506,67	519,93
8608-0202-0131	2 871 951	3 330 920	886 129	27 235 198	33 438 069	-	3 724 257	2 972 986	40 135 312	1681,47	488,61
8608-0202-0132	3 446 368	3 965 011	1 058 809	38 144 298	45 555 677	-	4 464 630	4 001 625	54 021 932	2017,78	583,19
8608-0202-0133	3 418 528	3 860 508	1 031 162	37 025 529	44 304 565	-	4 409 643	3 897 137	52 611 345	2001,48	569,70
8608-0202-0134	3 642 807	3 709 685	1 076 744	46 122 102	53 474 594	-	4 677 075	4 652 134	62 803 803	2132,79	615,29

Окончание таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0135	4 119 542	4 137 132	1 203 128	61 336 571	69 593 245	-	5 274 767	5 989 441	80 857 453	2411,91	685,50
8608-0202-0136	4 642 867	4 810 963	1 272 403	77 651 088	87 104 918	-	5 862 032	7 437 356	100 404 306	2718,31	705,16
8608-0202-0137	5 520 956	5 514 032	1 440 654	105 550 301	116 585 289	-	6 898 955	9 878 740	133 362 984	3232,41	798,58
8608-0202-0138	6 076 944	6 503 669	1 548 327	118 496 723	131 077 336	-	7 556 644	11 090 718	149 724 698	3557,93	857,69
8608-0202-0139	7 287 036	8 823 995	1 949 915	153 846 952	169 957 983	-	9 153 818	14 328 944	193 440 745	4190,36	1083,46
8608-0202-0140	7 498 359	10 171 683	1 875 640	178 372 697	196 042 739	-	9 289 633	16 426 590	221 758 962	4311,88	1013,93
8608-0202-0141	656 690	542 143	162 657	3 777 881	4 976 714	-	811 973	463 095	6 251 782	468,39	93,29
8608-0202-0142	921 453	816 893	241 977	6 696 497	8 434 843	-	1 152 959	767 024	10 354 826	645,27	137,87
8608-0202-0143	1 035 414	942 632	284 307	12 412 433	14 390 479	-	1 307 844	1 255 866	16 954 189	725,08	162,64
8608-0202-0144	1 327 170	1 241 218	368 624	15 999 062	18 567 450	-	1 680 532	1 619 839	21 867 821	913,40	209,71
8608-0202-0145	1 554 355	1 445 794	430 583	21 144 848	24 144 997	-	1 967 073	2 088 966	28 201 036	1050,95	244,75
8608-0202-0146	2 854 702	3 175 819	938 498	28 574 940	34 605 461	-	3 759 061	3 069 162	41 433 684	1671,37	539,06
8608-0202-0147	3 079 551	3 429 385	926 518	34 131 054	40 639 990	-	3 970 014	3 568 800	48 178 804	1803,02	516,87
8608-0202-0148	3 605 451	3 933 062	1 064 471	34 445 137	41 983 650	-	4 627 893	3 728 923	50 340 466	2110,92	593,16
8608-0202-0149	4 020 753	3 835 641	1 113 615	42 948 614	50 805 008	-	5 088 159	4 471 453	60 364 620	2354,07	641,91
8608-0202-0150	4 626 477	4 268 288	1 230 963	56 322 222	65 216 987	-	5 804 723	5 681 737	76 703 447	2708,71	708,62

Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке**Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,**Состав работ:

1.Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3.Оклейка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0203-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0203-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0203-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

- [illegible]

УСН РК 8.02-03-2019
Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0101	433 228	301 596	130 329	902 957	1 637 781	-	558 485	175 701	2 371 967	320,67	96,81
8608-0203-0102	616 514	429 507	185 604	1 284 989	2 331 010	-	794 899	250 073	3 375 982	456,34	137,87
8608-0203-0103	766 466	535 342	231 341	519 082	1 820 890	-	988 827	224 777	3 034 494	567,33	171,84
8608-0203-0104	933 098	650 591	281 142	1 944 869	3 528 558	-	1 203 312	378 550	5 110 420	690,67	208,84
8608-0203-0105	1 149 705	802 201	346 659	2 396 377	4 348 283	-	1 482 897	466 494	6 297 674	851,00	257,50
8608-0203-0106	1 356 796	946 576	409 049	2 828 018	5 131 390	-	1 749 952	550 507	7 431 849	1004,29	303,85
8608-0203-0107	1 889 987	1 319 270	570 104	1 279 941	4 489 198	-	2 437 950	554 172	7 481 320	1398,95	423,48
8608-0203-0108	2 356 536	1 644 566	710 676	1 595 883	5 596 985	-	3 039 606	690 927	9 327 518	1744,29	527,89
8608-0203-0109	2 806 417	1 958 824	846 478	1 900 563	6 665 804	-	3 620 020	822 866	11 108 690	2077,29	628,77
8608-0203-0110	911 686	634 312	274 105	1 900 165	3 446 163	-	1 175 119	369 703	4 990 985	674,82	203,61
8608-0203-0111	1 123 535	782 304	338 058	760 800	2 666 639	-	1 448 438	329 206	4 444 283	831,63	251,12
8608-0203-0112	1 325 867	923 061	398 883	897 802	3 146 730	-	1 709 228	388 477	5 244 435	981,40	296,30
8608-0203-0113	1 847 163	1 286 712	556 029	1 250 826	4 384 701	-	2 381 563	541 301	7 307 565	1367,26	413,03
8608-0203-0114	2 304 195	1 604 772	693 472	4 802 565	8 711 532	-	2 970 689	934 578	12 616 799	1705,55	515,12
8608-0203-0115	2 744 561	1 911 795	826 147	5 720 424	10 376 780	-	3 538 571	1 113 228	15 028 579	2031,50	613,68
8608-0203-0116	3 161 135	2 200 729	951 002	6 588 611	11 950 475	-	4 075 128	1 282 048	17 307 651	2339,85	706,42
8608-0203-0117	3 596 742	2 504 134	1 082 113	2 435 514	8 536 390	-	4 636 745	1 053 851	14 226 986	2662,28	803,82
8608-0203-0118	4 018 060	2 798 310	1 209 238	2 720 844	9 537 214	-	5 180 252	1 177 397	15 894 863	2974,14	898,24
8608-0203-0119	4 475 093	3 116 370	1 346 681	9 327 285	16 918 748	-	5 769 378	1 815 050	24 503 176	3312,43	1000,34
8608-0203-0120	5 207 043	3 014 347	1 294 172	3 571 810	11 793 200	-	6 442 704	1 458 872	19 694 776	3784,19	962,99
8608-0203-0121	5 952 489	3 446 940	1 479 903	12 614 308	22 013 737	-	7 365 500	2 350 339	31 729 576	4325,94	1101,19
8608-0203-0122	6 789 122	3 931 836	1 688 088	4 657 204	15 378 162	-	8 400 915	1 902 326	25 681 403	4933,95	1256,10
8608-0203-0123	7 769 496	4 430 223	1 901 879	16 518 573	28 718 292	-	9 584 333	3 064 210	41 366 835	5646,44	1415,43
8608-0203-0124	8 426 385	4 892 413	2 100 526	5 781 503	19 100 301	-	10 432 168	2 362 598	31 895 067	6123,83	1562,96
8608-0203-0125	9 939 916	5 837 122	2 506 267	6 826 144	22 603 182	-	12 334 167	2 794 988	37 732 337	7223,78	1864,69
8608-0203-0126	11 452 346	6 794 714	2 917 568	7 871 298	26 118 358	-	14 240 585	3 228 715	43 587 658	8322,93	2170,51
8608-0203-0127	233 138	582 281	251 825	493 582	1 309 001	-	480 598	143 168	1 932 767	202,20	185,71
8608-0203-0128	338 997	847 247	366 418	717 729	1 903 973	-	699 067	208 243	2 811 283	294,01	270,21
8608-0203-0129	472 212	1 180 907	510 721	999 811	2 652 930	-	974 087	290 161	3 917 178	409,55	376,63
8608-0203-0130	588 781	1 472 047	636 634	1 246 602	3 307 430	-	1 214 385	361 745	4 883 560	510,65	469,49

Окончание таблицы 8608-0203-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0131	701 182	1 753 370	758 301	1 484 601	3 939 153	-	1 446 348	430 840	5 816 341	608,14	559,21
8608-0203-0132	809 630	2 021 678	874 323	1 721 081	4 552 389	-	1 668 797	497 695	6 718 881	702,19	644,77
8608-0203-0133	919 455	2 298 035	993 857	1 946 686	5 164 176	-	1 896 091	564 821	7 625 088	797,45	732,92
8608-0203-0134	1 143 070	2 857 411	1 235 777	2 420 154	6 420 635	-	2 357 438	702 246	9 480 319	991,39	911,32
8608-0203-0135	1 191 322	2 700 134	1 159 345	2 857 294	6 748 750	-	2 329 511	726 261	9 804 522	1033,24	855,00
8608-0203-0136	1 361 225	3 086 231	1 325 124	3 264 978	7 712 434	-	2 662 171	829 968	11 204 573	1180,59	977,26

Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке**Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,**Состав работ:

1. Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3. Оклеивка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0204-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0204-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0204-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0204-0104 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0204-0105 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0204-0106 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0204-0107 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0204-0108 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0204-0109 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0204-0110 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0204-0111 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0204-0112 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0113 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0114 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0115 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0116 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0117 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0118 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0119 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0120 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0204-0121 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0204-0122 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0204-0123 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0124 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0125 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0126 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0127 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0131 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0101	433 228	301 596	130 329	293 357	1 028 181	-	558 485	126 933	1 713 599	320,67	96,81
8608-0204-0102	616 514	429 507	185 604	1 284 989	2 331 010	-	794 899	250 073	3 375 982	456,34	137,87
8608-0204-0103	766 466	535 342	231 341	1 597 606	2 899 414	-	988 827	311 059	4 199 300	567,33	171,84
8608-0204-0104	933 098	650 591	281 142	631 884	2 215 573	-	1 203 312	273 511	3 692 396	690,67	208,84
8608-0204-0105	1 149 705	802 201	346 659	2 396 377	4 348 283	-	1 482 897	466 494	6 297 674	851,00	257,50
8608-0204-0106	1 356 796	946 576	409 049	2 828 018	5 131 390	-	1 749 952	550 507	7 431 849	1004,29	303,85

Окончание таблицы 8608-0204-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0107	1 889 987	1 319 270	570 104	3 939 405	7 148 662	-	2 437 950	766 929	10 353 541	1398,95	423,48
8608-0204-0108	2 356 536	1 644 566	710 676	1 595 883	5 596 985	-	3 039 606	690 927	9 327 518	1744,29	527,89
8608-0204-0109	2 806 417	1 958 824	846 478	5 849 566	10 614 807	-	3 620 020	1 138 786	15 373 613	2077,29	628,77
8608-0204-0110	3 237 266	2 258 611	976 025	6 747 556	12 243 433	-	4 175 372	1 313 504	17 732 309	2396,20	725,00
8608-0204-0111	3 680 011	2 567 442	1 109 482	2 492 129	8 739 582	-	4 746 387	1 078 878	14 564 847	2723,92	824,13
8608-0204-0112	3 753 127	2 833 777	1 225 128	2 502 104	9 089 008	-	4 933 450	1 121 797	15 144 255	2778,04	909,41
8608-0204-0113	4 575 016	3 192 341	1 379 523	3 098 253	10 865 610	-	5 900 948	1 341 325	18 107 883	3386,39	1024,72
8608-0204-0114	5 339 671	3 098 320	1 330 240	3 663 464	12 101 455	-	6 609 882	1 496 907	20 208 244	3880,57	989,81
8608-0204-0115	6 101 406	3 541 226	1 520 400	4 186 161	13 828 793	-	7 553 209	1 710 560	23 092 562	4434,16	1131,31
8608-0204-0116	6 949 672	4 033 488	1 731 749	14 729 419	25 712 579	-	8 603 288	2 745 269	37 061 136	5050,63	1288,57
8608-0204-0117	7 795 612	4 524 276	1 942 465	16 522 312	28 842 200	-	9 650 435	3 079 411	41 572 046	5665,42	1445,36
8608-0204-0118	8 619 510	5 014 690	2 153 046	18 271 095	31 905 295	-	10 675 603	3 406 472	45 987 370	6264,18	1602,01
8608-0204-0119	10 177 251	5 987 390	2 570 810	6 990 119	23 154 760	-	12 633 328	2 863 047	38 651 135	7396,26	1912,68
8608-0204-0120	11 712 950	6 959 715	2 988 438	8 051 352	26 724 017	-	14 569 076	3 303 447	44 596 540	8512,32	2223,21
8608-0204-0121	3 161 135	2 200 729	951 002	2 140 539	7 502 403	-	4 075 128	926 202	12 503 733	2339,85	706,42
8608-0204-0122	3 596 742	2 504 134	1 082 113	2 435 514	8 536 390	-	4 636 745	1 053 851	14 226 986	2662,28	803,82
8608-0204-0123	4 018 060	2 798 310	1 209 238	8 374 718	15 191 088	-	5 180 252	1 629 707	22 001 047	2974,14	898,24
8608-0204-0124	4 475 093	3 116 370	1 346 681	9 327 285	16 918 748	-	5 769 378	1 815 050	24 503 176	3312,43	1000,34
8608-0204-0125	5 207 043	3 014 347	1 294 172	11 034 388	19 255 778	-	6 442 704	2 055 879	27 754 361	3784,19	962,99
8608-0204-0126	5 952 489	3 446 940	1 479 903	12 614 308	22 013 737	-	7 365 500	2 350 339	31 729 576	4325,94	1101,19
8608-0204-0127	6 789 122	3 931 836	1 688 088	14 387 361	25 108 319	-	8 400 915	2 680 739	36 189 973	4933,95	1256,10
8608-0204-0128	7 769 496	4 430 223	1 901 879	5 344 802	17 544 521	-	9 584 333	2 170 308	29 299 162	5646,44	1415,43
8608-0204-0129	8 426 385	4 892 413	2 100 526	17 859 626	31 178 424	-	10 432 168	3 328 847	44 939 439	6123,83	1562,96
8608-0204-0130	9 939 916	5 837 122	2 506 267	6 826 144	22 603 182	-	12 334 167	2 794 988	37 732 337	7223,78	1864,69
8608-0204-0131	11 452 346	6 794 714	2 917 568	7 871 298	26 118 358	-	14 240 585	3 228 715	43 587 658	8322,93	2170,51

Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах**Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,**Состав работ:

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0205-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0205-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0205-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0205-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.

8608-0205-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0205-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0205-0131 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0132 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0133 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0134 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0135 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0136 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0137 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0205-0138 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0205-0139 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0205-0140 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0205-0141 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0101	2 050 357	92 925	13 803	5 999 149	8 142 431	-	2 045 582	815 041	11 003 054	1653,51	10,29
8608-0205-0102	2 497 373	109 871	17 291	7 069 549	9 676 793	-	2 492 032	973 506	13 142 331	2050,39	12,89
8608-0205-0103	2 666 106	117 063	18 450	7 542 056	10 325 225	-	2 660 395	1 038 850	14 024 470	2188,92	13,75
8608-0205-0104	2 974 184	130 135	20 568	8 398 566	11 502 885	-	2 967 800	1 157 655	15 628 340	2441,86	15,33
8608-0205-0105	3 428 363	148 578	23 729	9 599 185	13 176 126	-	3 421 023	1 327 772	17 924 921	2814,75	17,69
8608-0205-0106	3 955 101	168 308	27 472	10 863 451	14 986 860	-	3 946 730	1 514 687	20 448 277	3247,21	20,48
8608-0205-0107	5 724 588	263 707	48 720	13 238 008	19 226 303	-	5 721 348	1 995 812	26 943 463	4616,60	36,01
8608-0205-0108	7 319 222	385 491	82 189	17 172 197	24 876 910	-	7 334 799	2 576 937	34 788 646	5804,30	60,79
8608-0205-0109	8 458 428	444 460	95 515	19 692 929	28 595 817	-	8 476 958	2 965 822	40 038 597	6707,71	70,64
8608-0205-0110	2 940 991	128 742	20 339	8 285 270	11 355 003	-	2 934 678	1 143 174	15 432 855	2414,61	15,16
8608-0205-0111	3 388 599	146 874	23 456	9 461 247	12 996 720	-	3 381 346	1 310 245	17 688 311	2782,10	17,48
8608-0205-0112	3 911 531	166 525	27 169	10 715 706	14 793 762	-	3 903 252	1 495 761	20 192 775	3211,44	20,25

Окончание таблицы 8608-0205-0113

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0113	5 657 075	260 604	48 149	13 079 840	18 997 519	-	5 653 878	1 972 112	26 623 509	4562,16	35,59
8608-0205-0114	7 231 523	380 888	81 213	16 962 182	24 574 593	-	7 246 921	2 545 721	34 367 235	5734,75	60,07
8608-0205-0115	8 358 714	439 239	94 396	19 457 285	28 255 238	-	8 377 032	2 930 582	39 562 852	6628,64	69,81
8608-0205-0116	9 554 237	500 262	108 760	22 001 315	32 055 814	-	9 576 030	3 330 548	44 962 392	7576,71	80,43
8608-0205-0117	10 596 544	554 649	120 613	24 416 696	35 567 889	-	10 620 703	3 695 087	49 883 679	8403,29	89,19
8608-0205-0118	11 723 736	612 999	133 795	26 911 811	39 248 546	-	11 750 813	4 079 949	55 079 308	9297,17	98,94
8608-0205-0119	12 734 021	665 315	145 304	29 267 118	42 666 454	-	12 763 411	4 434 389	59 864 254	10098,35	107,45
8608-0205-0120	14 984 875	781 796	171 656	34 240 179	50 006 850	-	15 020 123	5 202 158	70 229 131	11883,33	126,93
8608-0205-0121	17 256 991	899 443	198 206	39 276 875	57 433 309	-	17 298 100	5 978 513	80 709 922	13685,16	146,56
8608-0205-0122	18 134 391	957 071	202 193	58 160 498	77 251 960	-	18 171 555	7 633 881	103 057 396	14380,96	149,54
8608-0205-0123	22 319 464	1 138 738	278 530	43 680 875	67 139 077	-	22 394 612	7 162 695	96 696 384	17699,81	205,82
8608-0205-0124	24 298 488	1 240 157	302 479	47 539 105	73 077 750	-	24 379 558	7 796 585	105 253 893	19269,22	223,52
8608-0205-0125	29 045 103	1 479 164	363 244	56 359 977	86 884 244	-	29 143 672	9 282 233	125 310 149	23033,39	268,41
8608-0205-0126	33 753 431	1 716 739	423 129	100 874 886	136 345 056	-	33 868 970	13 617 122	183 831 148	26767,19	312,66
8608-0205-0127	19 628 547	1 012 940	236 487	60 082 220	80 723 707	-	19 686 249	8 032 796	108 442 752	15565,86	174,80
8608-0205-0128	21 689 340	1 118 160	261 732	66 360 519	89 168 019	-	21 753 512	8 873 722	119 795 253	17200,11	193,45
8608-0205-0129	25 730 861	1 324 794	311 017	78 709 792	105 765 447	-	25 807 501	10 525 836	142 098 784	20405,12	229,88
8608-0205-0130	29 863 398	1 535 777	361 651	91 297 862	122 697 037	-	29 953 024	12 212 005	164 862 066	23682,31	267,30
8608-0205-0131	5 835 916	202 720	44 448	12 475 278	18 513 914	-	5 827 441	1 947 308	26 288 663	4970,97	33,13
8608-0205-0132	6 503 770	223 238	49 625	13 716 707	20 443 715	-	6 494 414	2 155 050	29 093 179	5539,84	36,99
8608-0205-0133	8 083 642	267 155	62 085	16 296 210	24 647 007	-	8 072 415	2 617 554	35 336 976	6885,56	46,28
8608-0205-0134	9 979 498	321 787	76 947	19 549 631	29 850 916	-	9 965 937	3 185 348	43 002 201	8500,42	57,35
8608-0205-0135	15 710 266	624 959	155 464	22 897 212	39 232 437	-	15 722 939	4 396 430	59 351 806	12898,41	114,63
8608-0205-0136	15 290 472	772 569	208 958	25 595 115	41 658 156	-	15 359 935	4 561 447	61 579 538	12331,03	154,33
8608-0205-0137	18 669 253	937 410	259 052	53 346 662	72 953 325	-	18 757 950	7 336 902	99 048 177	15055,85	191,30
8608-0205-0138	20 566 092	1 031 347	286 245	32 823 229	54 420 668	-	20 664 666	6 006 827	81 092 161	16585,56	211,38
8608-0205-0139	24 056 386	1 199 344	339 789	36 838 045	62 093 775	-	24 176 610	6 901 631	93 172 016	19400,31	250,90
8608-0205-0140	29 497 046	1 458 948	425 489	42 346 861	73 302 855	-	29 653 232	8 236 487	111 192 574	23787,94	314,13
8608-0205-0141	32 949 142	1 625 591	478 359	46 325 699	80 900 432	-	33 126 654	9 122 167	123 149 253	26571,89	353,15

Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м
Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,

Состав работ:

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0206-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0206-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0206-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0206-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0206-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.

8608-0206-0128 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.

[illegible]

8608-0206-0160 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.

8608-0206-0161 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0206-0162 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0206-0163 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0164 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0165 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0166 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0167 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0168 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0169 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0170 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0206-0171 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0206-0172 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0101	2 310 281	94 655	16 720	5 963 662	8 368 598	-	2 306 058	853 972	11 528 628	1931,67	12,46
8608-0206-0102	2 676 563	107 992	19 400	6 809 816	9 594 371	-	2 671 699	981 286	13 247 356	2237,93	14,46
8608-0206-0103	2 894 492	115 282	21 025	7 263 327	10 273 101	-	2 889 277	1 052 990	14 215 368	2420,14	15,67
8608-0206-0104	3 229 621	127 410	23 480	8 028 815	11 385 846	-	3 223 824	1 168 774	15 778 444	2700,35	17,50
8608-0206-0105	3 698 499	144 147	26 927	9 085 148	12 927 794	-	3 691 898	1 329 575	17 949 267	3092,39	20,07
8608-0206-0106	4 097 110	159 629	29 799	10 082 274	14 339 013	-	4 089 767	1 474 302	19 903 082	3425,68	22,21
8608-0206-0107	5 036 244	193 129	36 703	12 200 339	17 429 712	-	5 027 290	1 796 560	24 253 562	4210,91	27,36
8608-0206-0108	8 630 763	369 347	81 031	15 705 362	24 705 472	-	8 633 388	2 667 109	36 005 969	7086,01	59,80
8608-0206-0109	8 873 803	455 125	108 860	17 888 389	27 217 317	-	8 901 818	2 889 531	39 008 666	7037,12	80,45
8608-0206-0110	11 348 257	575 764	143 343	21 606 714	33 530 735	-	11 388 175	3 593 513	48 512 423	8999,41	105,92
8608-0206-0111	12 544 649	636 025	158 644	23 834 810	37 015 484	-	12 588 964	3 968 356	53 572 804	9948,18	117,22
8608-0206-0112	13 678 501	704 101	176 658	26 201 177	40 583 779	-	13 730 462	4 345 139	58 659 380	11031,05	130,53
8608-0206-0113	20 322 557	1 025 575	277 535	34 161 728	55 509 860	-	20 414 691	6 073 964	81 998 515	16389,16	204,98
8608-0206-0114	23 628 766	1 190 661	323 874	39 351 322	64 170 749	-	23 737 066	7 032 625	94 940 440	19055,46	239,19

Продолжение таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0115	26 914 475	1 355 035	369 682	44 587 159	72 856 669	-	27 038 599	7 991 621	107 886 889	21705,22	273,02
8608-0206-0116	30 038 185	1 515 964	412 870	49 393 104	80 947 253	-	30 176 995	8 889 940	120 014 188	24224,34	304,91
8608-0206-0117	33 275 393	1 677 413	458 393	95 507 142	130 459 948	-	33 430 181	13 111 210	177 001 339	26834,99	338,53
8608-0206-0118	36 589 739	1 843 619	504 287	59 808 156	98 241 514	-	36 760 180	10 800 136	145 801 830	29507,85	372,42
8608-0206-0119	43 246 271	2 176 347	597 308	123 979 420	169 402 038	-	43 448 986	17 028 082	229 879 106	34876,02	441,11
8608-0206-0120	49 939 815	2 510 886	690 876	80 931 619	133 382 320	-	50 175 014	14 684 587	198 241 921	40274,04	510,20
8608-0206-0121	11 211 593	568 823	141 639	21 337 961	33 118 377	-	11 251 053	3 549 554	47 918 984	8891,03	104,66
8608-0206-0122	12 400 904	628 759	156 825	23 560 684	36 590 347	-	12 444 709	3 922 804	52 957 860	9834,18	115,88
8608-0206-0123	13 520 317	695 925	174 658	25 883 097	40 099 339	-	13 571 721	4 293 685	57 964 745	10903,48	129,05
8608-0206-0124	20 119 334	1 015 255	274 781	33 807 956	54 942 545	-	20 210 568	6 012 249	81 165 362	16225,27	202,94
8608-0206-0125	23 384 459	1 178 326	320 547	67 527 715	92 090 500	-	23 491 661	9 246 573	124 828 734	18858,43	236,74
8608-0206-0126	25 220 785	1 274 725	342 540	43 013 653	69 509 163	-	25 333 255	7 587 393	102 429 811	20339,34	253,00
8608-0206-0127	29 680 328	1 498 018	407 889	85 306 591	116 484 937	-	29 817 423	11 704 189	158 006 549	23935,75	301,23
8608-0206-0128	32 881 734	1 658 070	452 549	94 432 142	128 971 946	-	33 034 275	12 960 498	174 966 719	26517,53	334,21
8608-0206-0129	36 078 576	1 818 038	497 168	58 991 116	96 887 730	-	36 246 562	10 650 743	143 785 035	29095,63	367,16
8608-0206-0130	42 565 836	2 142 235	587 878	69 243 013	113 951 084	-	42 765 330	12 537 313	169 253 727	34327,29	434,14
8608-0206-0131	49 079 340	2 467 700	678 988	79 525 437	131 072 477	-	49 310 504	14 430 638	194 813 619	39580,11	501,42
8608-0206-0132	1 762 975	77 513	12 298	4 931 279	6 771 767	-	1 759 296	682 485	9 213 548	1447,43	9,17
8608-0206-0133	2 208 255	92 118	15 559	5 839 510	8 139 883	-	2 203 800	827 495	11 171 178	1813,02	11,60
8608-0206-0134	2 357 932	98 140	16 603	6 230 944	8 687 016	-	2 353 165	883 214	11 923 395	1935,91	12,38
8608-0206-0135	2 631 174	109 073	18 512	6 939 240	9 679 487	-	2 625 839	984 426	13 289 752	2160,24	13,80
8608-0206-0136	3 037 117	124 554	21 384	7 908 381	11 070 052	-	3 030 974	1 128 082	15 229 108	2493,53	15,94
8608-0206-0137	3 451 826	141 304	24 837	8 960 566	12 553 696	-	3 445 372	1 279 925	17 278 993	2886,14	18,51
8608-0206-0138	4 251 971	172 450	30 598	10 998 612	15 423 033	-	4 244 026	1 573 365	21 240 424	3555,16	22,81
8608-0206-0139	7 441 863	321 296	67 206	20 508 129	28 271 288	-	7 441 488	2 857 022	38 569 798	6001,50	49,62
8608-0206-0140	7 666 189	397 474	90 930	16 437 319	24 500 982	-	7 687 305	2 575 063	34 763 350	6079,45	67,22
8608-0206-0141	9 982 419	510 879	122 812	20 046 270	30 539 568	-	10 014 284	3 244 308	43 798 160	7916,27	90,76
8608-0206-0142	11 104 782	567 778	136 879	22 228 687	33 901 247	-	11 140 485	3 603 339	48 645 071	8806,33	101,16
8608-0206-0143	12 305 108	628 220	152 243	24 459 762	37 393 090	-	12 345 235	3 979 066	53 717 391	9758,21	112,51

Окончание таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0144	13 370 050	681 720	165 679	26 522 577	40 574 347	-	13 413 907	4 319 060	58 307 314	10602,74	122,44
8608-0206-0145	15 846 177	806 114	197 602	31 052 151	47 704 442	-	15 899 385	5 088 306	68 692 133	12566,36	146,02
8608-0206-0146	17 886 123	910 622	222 314	35 293 066	54 089 811	-	17 945 461	5 762 822	77 798 094	14184,08	164,29
8608-0206-0147	20 494 489	1 045 511	256 213	61 220 576	82 760 576	-	20 563 945	8 265 962	111 590 483	16252,57	189,32
8608-0206-0148	24 783 006	1 274 159	323 084	74 051 717	100 108 882	-	24 880 135	9 999 121	134 988 138	19986,29	238,69
8608-0206-0149	27 529 476	1 413 777	359 635	82 176 117	111 119 370	-	27 638 110	11 100 598	149 858 078	22201,19	265,69
8608-0206-0150	32 893 828	1 686 097	431 323	97 995 724	132 575 649	-	33 025 225	13 248 070	178 848 944	26527,28	318,65
8608-0206-0151	37 646 910	1 929 841	492 920	112 328 939	151 905 690	-	37 796 571	15 176 181	204 878 442	30360,41	364,16
8608-0206-0152	9 866 084	504 956	121 374	19 813 569	30 184 609	-	9 897 571	3 206 574	43 288 754	7824,02	89,70
8608-0206-0153	10 971 330	560 944	135 259	21 952 017	33 484 291	-	11 006 630	3 559 274	48 050 195	8700,50	99,96
8608-0206-0154	12 159 131	620 769	150 453	24 163 271	36 943 171	-	12 198 798	3 931 358	53 073 327	9642,45	111,19
8608-0206-0155	12 454 455	638 931	151 363	25 654 180	38 747 566	-	12 492 365	4 099 194	55 339 125	9876,65	111,87
8608-0206-0156	15 679 149	797 572	195 566	47 081 932	63 558 653	-	15 731 843	6 343 240	85 633 736	12433,90	144,52
8608-0206-0157	17 678 373	900 085	219 715	34 887 837	53 466 295	-	17 737 004	5 696 264	76 899 563	14019,33	162,36
8608-0206-0158	20 253 885	1 033 340	253 176	60 502 251	81 789 476	-	20 322 497	8 168 958	110 280 931	16061,76	187,08
8608-0206-0159	25 205 142	1 293 112	330 665	46 449 871	72 948 125	-	25 305 985	7 860 329	106 114 439	20326,73	244,28
8608-0206-0160	27 148 177	1 394 348	354 596	81 042 373	109 584 898	-	27 255 248	10 947 212	147 787 358	21893,69	261,97
8608-0206-0161	32 262 851	1 654 338	422 677	59 745 208	93 662 397	-	32 391 358	10 084 300	136 138 055	26018,43	312,26
8608-0206-0162	36 996 707	1 896 608	484 407	110 382 412	149 275 727	-	37 143 784	14 913 561	201 333 072	29836,05	357,87
8608-0206-0163	5 867 619	223 386	50 548	7 103 597	13 194 602	-	5 864 903	1 524 760	20 584 265	4997,97	37,68
8608-0206-0164	8 083 489	290 528	69 357	9 396 360	17 770 377	-	8 079 470	2 067 988	27 917 835	6885,42	51,70
8608-0206-0165	9 605 109	344 731	82 378	11 305 188	21 255 028	-	9 600 300	2 468 426	33 323 754	8181,52	61,40
8608-0206-0166	16 063 813	682 267	172 429	13 713 340	30 459 420	-	16 090 116	3 723 963	50 273 499	13188,68	127,12
8608-0206-0167	15 568 201	841 033	230 800	15 374 901	31 784 135	-	15 656 810	3 795 276	51 236 221	12345,92	170,45
8608-0206-0168	17 533 713	946 916	259 979	17 324 841	35 805 470	-	17 633 549	4 275 122	57 714 141	13904,61	192,00
8608-0206-0169	19 330 999	1 040 854	287 173	19 014 645	39 386 498	-	19 441 608	4 706 248	63 534 354	15329,90	212,07
8608-0206-0170	26 585 060	1 421 157	407 657	25 615 731	53 621 948	-	26 749 783	6 429 738	86 801 469	21439,56	300,99
8608-0206-0171	32 577 026	1 728 500	501 806	31 019 954	65 325 480	-	32 781 123	7 848 528	105 955 131	26271,80	370,48
8608-0206-0172	36 895 595	1 953 461	569 057	35 015 535	73 864 591	-	37 127 470	8 879 365	119 871 426	29754,51	420,13

Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов**Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная****Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах****Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал****Описание:**

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого и мокрого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Устройство водоотлива. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2. Устройство песчаного основания. 3. Укладка труб. 4. Дефектоскопия сварочного шва. 5. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6. Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0101-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0101-0103 - диаметр труб 80 мм

8609-0101-0105 - диаметр труб 100 мм

8609-0101-0107 - диаметр труб 125 мм

8609-0101-0109 - диаметр труб 150 мм

8609-0101-0111 - диаметр труб 200 мм

8609-0101-0113 - диаметр труб 250 мм

8609-0101-0115 - диаметр труб 300 мм

8609-0101-0117 - диаметр труб 400 мм

8609-0101-0119 - диаметр труб 500 мм

8609-0101-0125 - диаметр труб 800 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0101-0101	3 921 260	4 057 622	1 098 148	21 533 173	29 512 055	-	4 036 751	2 683 904	36 232 710	3893,18	782,77
8609-0101-0103	3 979 293	4 097 048	1 107 514	22 932 070	31 008 411	-	4 104 104	2 809 001	37 921 516	3933,35	788,08
8609-0101-0105	4 050 767	4 151 699	1 121 558	30 642 358	38 844 824	-	4 189 711	3 442 763	46 477 298	3982,28	796,12
8609-0101-0107	4 172 721	4 242 545	1 146 329	36 239 384	44 654 650	-	4 336 029	3 919 254	52 909 933	4068,00	809,89
8609-0101-0109	4 345 574	4 411 840	1 187 028	44 095 861	52 853 275	-	4 548 578	4 592 148	61 994 001	4187,94	831,98
8609-0101-0111	4 939 155	4 896 924	1 322 090	70 494 527	80 330 606	-	5 194 253	6 841 989	92 366 848	4677,31	922,32
8609-0101-0113	5 848 042	5 724 681	1 559 779	104 317 098	115 889 821	-	6 147 223	9 762 964	131 800 008	5537,12	1089,85
8609-0101-0115	6 187 204	6 135 942	1 699 739	125 331 211	137 654 357	-	6 560 343	11 537 176	155 751 876	5848,13	1186,35
8609-0101-0117	7 195 516	6 681 228	1 878 228	171 731 368	185 608 112	-	7 589 958	15 455 846	208 653 916	6703,87	1332,13
8609-0101-0119	8 535 612	7 808 870	2 221 492	252 720 269	269 064 751	-	9 017 570	22 246 586	300 328 907	7981,22	1573,52
8609-0101-0125	11 164 178	11 099 098	3 075 728	466 953 932	489 217 208	-	12 231 600	40 115 905	541 564 713	10035,38	2116,70

Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах

Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал

Описание:

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта.
2.Устройство песчаного основания.3.Укладка труб. 4.Дефектоскопия сварочного шва. 5.Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6.Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0102-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0102-0103 - диаметр труб 80 мм

УСН РК 8.02-03-2019

8609-0102-0105 - диаметр труб 100 мм
 8609-0102-0107 - диаметр труб 125 мм
 8609-0102-0109 - диаметр труб 150 мм
 8609-0102-0111 - диаметр труб 200 мм
 8609-0102-0113 - диаметр труб 250 мм
 8609-0102-0115 - диаметр труб 300 мм
 8609-0102-0117 - диаметр труб 400 мм
 8609-0102-0119 - диаметр труб 500 мм
 8609-0102-0125 - диаметр труб 800 мм

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0102-0101	3 136 240	3 070 135	671 697	21 352 910	27 559 285	-	3 163 026	2 457 785	33 180 096	3021,60	383,33
8609-0102-0103	3 194 342	3 109 476	681 026	22 760 933	29 064 751	-	3 230 403	2 583 612	34 878 766	3061,83	388,61
8609-0102-0105	3 266 971	3 164 290	695 117	30 376 544	36 807 805	-	3 316 876	3 209 974	43 334 655	3112,07	396,68
8609-0102-0107	3 388 547	3 255 182	719 914	36 013 543	42 657 272	-	3 462 941	3 689 617	49 809 830	3197,38	410,47
8609-0102-0109	3 558 429	3 424 077	760 528	43 846 036	50 828 542	-	3 672 116	4 360 053	58 860 711	3314,60	432,49
8609-0102-0111	4 085 868	3 821 259	857 959	70 176 750	78 083 877	-	4 244 248	6 586 250	88 914 375	3729,46	487,78
8609-0102-0113	4 832 347	4 446 998	1 008 725	103 893 394	113 172 739	-	5 017 699	9 455 235	127 645 673	4408,76	574,04
8609-0102-0115	5 123 631	4 793 541	1 120 203	124 841 554	134 758 726	-	5 375 840	11 210 765	151 345 331	4666,53	643,64
8609-0102-0117	6 203 081	5 161 843	1 219 207	171 075 827	182 440 751	-	6 399 445	15 107 216	203 947 412	5613,63	708,17
8609-0102-0119	6 507 610	5 472 183	1 282 678	250 974 948	262 954 741	-	6 682 320	21 570 965	291 208 026	5956,36	746,15
8609-0102-0125	9 699 459	8 833 882	2 115 101	463 830 985	482 364 326	-	10 483 887	39 427 857	532 276 070	8390,73	1217,88

05 Алматинская область**Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка****Подраздел 1 Строительные конструкции и работы****Группа 1 Каналы одноячейковые****Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые***Состав работ:*

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 8608-0101-(0120-0138). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0120-0138): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами.2.Устройство подготовки.3.Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер из монолитного бетона (нормы 8608-0101-(0101-0103)(0120-0122)).Устройство камер со стенками из бетонных блоков (нормы 8608-0101-(0104-0119)(0123-0138)). Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0105-0119)); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0120-0138)).

4.Кладка стен приемков и каналов.5.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0101-0101 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.

8608-0101-0102 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.

8608-0101-0103 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.

8608-0101-0104 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 300 мм.

8608-0101-0105 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0106 - в сухих грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0107 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.

8608-0101-0108 - в сухих грунтах, марка канала КЛс180-120.

8608-0101-0109 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.

8608-0101-0110 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.

8608-0101-0111 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-120.

8608-0101-0112 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-150.

8608-0101-0113 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.

8608-0101-0114 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-120.

УСН РК 8.02-03-2019

8608-0101-0115 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0116 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0117 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0118 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0119 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-150.
 8608-0101-0120 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.
 8608-0101-0121 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.
 8608-0101-0122 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.
 8608-0101-0123 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 300 мм.
 8608-0101-0124 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0125 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0126 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.
 8608-0101-0127 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс180-120.
 8608-0101-0128 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.
 8608-0101-0129 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.
 8608-0101-0130 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-120.
 8608-0101-0131 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-150.
 8608-0101-0132 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.
 8608-0101-0133 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-120.
 8608-0101-0134 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0135 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0136 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0137 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0138 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0101	5 098 491	2 229 858	718 925	22 793 071	30 121 420	-	5 765 059	2 870 918	38 757 397	4220,60	389,24
8608-0101-0102	6 302 626	3 238 515	1 051 575	37 840 273	47 381 414	-	7 288 013	4 373 554	59 042 981	5217,41	571,74
8608-0101-0103	9 832 029	4 534 182	1 454 898	38 203 362	52 569 573	-	11 185 345	5 100 393	68 855 311	8290,08	782,14

Продолжение таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строит- елей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0104	13 295 283	6 428 096	2 075 532	61 196 686	80 920 065	-	15 232 478	7 692 203	103 844 746	10791,63	1119,60
8608-0101-0105	18 953 520	11 726 589	3 807 041	79 722 903	110 403 012	-	22 555 716	10 636 698	143 595 426	15090,38	2054,69
8608-0101-0106	18 777 461	11 621 362	3 769 202	94 217 500	124 616 323	-	22 343 743	11 756 805	158 716 871	14681,36	2034,31
8608-0101-0107	25 606 905	15 704 095	5 088 945	100 758 777	142 069 777	-	30 419 587	13 799 149	186 288 513	20387,66	2741,21
8608-0101-0108	24 474 903	14 378 129	4 654 551	115 341 027	154 194 059	-	28 867 289	14 644 908	197 706 256	19486,39	2504,29
8608-0101-0109	23 468 046	14 573 161	4 748 263	98 303 343	136 344 550	-	27 962 362	13 144 553	177 451 465	18684,75	2568,15
8608-0101-0110	25 600 801	15 452 372	5 014 720	105 940 619	146 993 792	-	30 339 981	14 186 702	191 520 475	20382,80	2705,82
8608-0101-0111	25 710 672	15 252 290	4 929 699	112 871 150	153 834 112	-	30 364 608	14 735 898	198 934 618	20470,28	2652,86
8608-0101-0112	25 966 404	16 510 440	5 328 401	129 290 194	171 767 038	-	31 013 151	16 222 415	219 002 604	20673,89	2862,39
8608-0101-0113	28 936 590	16 963 731	5 491 110	116 326 182	162 226 503	-	34 117 851	15 707 548	212 051 902	23487,49	2956,22
8608-0101-0114	30 010 468	17 141 346	5 558 983	149 042 883	196 194 697	-	35 249 326	18 515 522	249 959 545	23893,69	2999,56
8608-0101-0115	31 512 045	19 320 945	6 262 363	134 090 458	184 923 448	-	37 434 438	17 788 631	240 146 517	25089,21	3374,26
8608-0101-0116	31 573 124	19 234 018	6 242 149	162 788 052	213 595 194	-	37 474 935	20 085 610	271 155 739	25137,84	3369,37
8608-0101-0117	33 181 329	19 346 101	6 285 651	178 561 563	231 088 993	-	39 111 777	21 616 062	291 816 832	26418,26	3394,25
8608-0101-0118	33 888 219	22 179 456	7 208 920	154 378 606	210 446 281	-	40 727 265	20 093 884	271 267 430	26981,07	3892,97
8608-0101-0119	33 246 459	21 392 362	6 937 721	191 831 694	246 470 515	-	39 822 522	22 903 443	309 196 480	26470,11	3742,81
8608-0101-0120	14 269 894	19 150 984	9 582 269	34 972 351	68 393 229	-	23 637 493	7 362 458	99 393 180	12227,84	7260,61
8608-0101-0121	18 912 580	22 694 588	11 561 993	50 097 317	91 704 485	-	30 200 302	9 752 383	131 657 170	16206,15	9053,10
8608-0101-0122	21 885 022	30 643 865	15 645 948	50 741 631	103 270 518	-	37 193 192	11 237 097	151 700 807	18753,23	12387,63
8608-0101-0123	27 683 427	40 112 495	20 378 176	85 218 013	153 013 935	-	47 629 048	16 051 439	216 694 422	23341,84	15986,62
8608-0101-0124	32 482 542	61 691 692	30 671 439	113 057 197	207 231 431	-	62 585 595	21 585 362	291 402 388	26365,70	24751,75
8608-0101-0125	32 439 715	58 301 817	28 548 239	129 435 327	220 176 859	-	60 439 062	22 449 274	303 065 195	26330,94	22305,38
8608-0101-0126	39 936 873	71 710 162	35 640 515	135 992 616	247 639 651	-	74 897 191	25 802 947	348 339 789	32416,29	28761,66
8608-0101-0127	38 118 781	50 945 817	24 740 897	155 168 058	244 232 656	-	62 293 940	24 522 128	331 048 724	30349,35	20391,78
8608-0101-0128	49 774 908	67 389 762	33 319 307	158 665 753	275 830 423	-	82 346 367	28 654 143	386 830 933	41204,39	26657,13
8608-0101-0129	52 455 815	73 065 813	36 088 525	173 116 987	298 638 615	-	87 747 441	30 910 884	417 296 940	42577,77	28765,83
8608-0101-0130	49 141 341	59 268 637	29 140 622	182 124 034	290 534 012	-	77 577 425	29 448 915	397 560 352	39125,27	24061,87
8608-0101-0131	49 742 108	63 856 299	31 519 846	196 494 902	310 093 309	-	80 530 596	31 249 912	421 873 817	39603,59	26137,97

Окончание таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0132	52 647 203	72 280 010	35 622 766	183 759 273	308 686 486	-	87 475 540	31 692 962	427 854 988	42733,12	28320,11
8608-0101-0133	54 161 417	61 077 893	29 529 628	216 503 236	331 742 546	-	82 937 826	33 174 430	447 854 802	43122,15	24094,29
8608-0101-0134	53 767 441	79 989 531	39 569 934	195 450 980	329 207 952	-	92 497 340	33 736 423	455 441 715	43642,40	31630,68
8608-0101-0135	55 952 652	68 631 349	33 842 526	226 713 842	351 297 843	-	88 987 021	35 222 789	475 507 653	44548,29	28061,56
8608-0101-0136	56 610 874	69 560 779	34 243 841	244 988 763	371 160 416	-	90 037 023	36 895 795	498 093 234	45072,35	28355,94
8608-0101-0137	63 660 512	74 598 416	36 921 048	216 134 171	354 393 099	-	99 676 326	36 325 554	490 394 979	51672,49	30701,17
8608-0101-0138	57 730 654	74 891 846	36 946 728	263 828 428	396 450 928	-	93 825 285	39 222 097	529 498 310	45963,90	30684,33

Группа 2 Каналы двухячейковые

Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080102-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами.2.Устройство подготовки.3. Устройство асфальтовой отмостки.4.Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0110-0118).5.Кладка стен приямков и каналов.6.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0102-0101 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.

8608-0102-0102 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-90.

8608-0102-0103 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.

8608-0102-0104 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0105 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс150-150.
 8608-0102-0110 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.
 8608-0102-0111 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-90.
 8608-0102-0112 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.
 8608-0102-0113 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0114 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс150-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0101	22 168 696	12 942 475	4 206 474	90 769 005	125 880 176	-	26 137 793	12 161 438	164 179 407	17994,07	2283,98
8608-0102-0102	21 418 447	12 470 693	4 039 548	95 719 638	129 608 778	-	25 228 873	12 387 012	167 224 663	17385,10	2189,14
8608-0102-0103	24 125 683	15 361 764	4 973 416	106 938 683	146 426 130	-	28 837 207	14 021 067	189 284 404	19582,53	2688,55
8608-0102-0104	24 508 661	14 337 462	4 638 141	110 803 689	149 649 812	-	28 884 481	14 282 743	192 817 036	19893,39	2508,95
8608-0102-0105	29 866 507	18 245 938	5 939 376	130 797 570	178 910 015	-	35 483 630	17 151 492	231 545 137	23779,07	3226,06
8608-0102-0106	29 128 237	17 059 021	5 539 283	141 265 671	187 452 929	-	34 355 513	17 744 675	239 553 117	23191,27	3004,80
8608-0102-0107	30 511 509	19 440 024	6 311 179	157 600 872	207 552 405	-	36 491 284	19 523 495	263 567 184	24292,60	3420,70
8608-0102-0108	31 623 820	21 409 403	6 948 323	130 868 456	183 901 679	-	38 224 994	17 770 134	239 896 807	25178,20	3759,88
8608-0102-0109	33 149 087	20 698 962	6 690 139	141 627 006	195 475 055	-	39 480 673	18 796 458	253 752 186	26392,58	3610,06
8608-0102-0110	36 738 559	61 828 970	30 602 745	130 150 559	228 718 088	-	66 735 232	23 636 266	319 089 586	29820,26	24458,10
8608-0102-0111	39 313 256	65 376 325	32 438 374	139 100 921	243 790 502	-	71 105 865	25 191 709	340 088 076	31300,36	27260,58
8608-0102-0112	38 557 097	84 897 139	42 673 246	144 693 204	268 147 440	-	80 499 269	27 891 737	376 538 446	31296,34	34973,40

Окончание таблицы 8608-0102-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0113	41 062 897	48 896 212	23 976 871	152 548 813	242 507 922	-	64 454 410	24 556 987	331 519 319	32105,47	19905,79
8608-0102-0114	53 315 813	74 601 577	36 493 742	198 815 401	326 732 791	-	89 001 268	33 258 725	448 992 784	43275,82	28754,61
8608-0102-0115	53 674 180	67 683 913	33 310 219	213 271 784	334 629 877	-	86 201 540	33 666 513	454 497 930	42734,22	27604,67
8608-0102-0116	55 752 298	59 268 420	28 763 015	226 534 129	341 554 847	-	83 754 675	34 024 762	459 334 284	43590,54	23542,73
8608-0102-0117	56 422 502	64 640 669	31 667 291	196 387 914	317 451 085	-	87 296 984	32 379 846	437 127 915	44922,37	26114,10
8608-0102-0118	58 913 988	63 979 562	31 313 968	211 974 038	334 867 588	-	89 415 904	33 942 679	458 226 171	46062,54	25820,32

Группа 3 Тоннели одно-и двухъячейковые

Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухъячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080103-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 86-080103-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами. 2.Устройство подготовки.3.Устройство асфальтовой отмотки. 4.Укладка сборных железобетонных конструкций тоннеля: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 86-080103-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 86-080103-(0110-0118). 5.Кладка стен приямков и каналов.6. Устройство узлов прохода вентиляционных шахт.7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя тоннелей, камер, колодцев, вентиляционных шахт.

8608-0103-0101 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 210-180.

8608-0103-0102 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 240-180.

8608-0103-0103 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 300-180.

8608-0103-0104 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0105 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ180-180.
 8608-0103-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.
 8608-0103-0110 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 210-180.
 8608-0103-0111 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 240-180.
 8608-0103-0112 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 300-180.
 8608-0103-0113 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0114 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 180-180.
 8608-0103-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0101	26 860 555	19 125 445	6 171 458	141 568 132	187 554 132	-	32 734 725	17 623 109	237 911 966	21385,79	3319,05
8608-0103-0102	29 629 865	19 735 487	6 368 648	165 043 443	214 408 795	-	35 674 527	20 006 666	270 089 988	23590,66	3424,73
8608-0103-0103	41 665 219	26 196 086	8 515 148	234 869 548	302 730 853	-	49 728 744	28 196 768	380 656 365	31976,38	4605,12
8608-0103-0104	45 326 005	28 327 186	9 213 530	270 791 039	344 444 230	-	54 048 679	31 879 433	430 372 342	34785,88	4984,47
8608-0103-0105	44 738 361	29 067 578	9 455 900	271 158 165	344 964 104	-	53 706 512	31 893 649	430 564 265	34979,17	5116,04
8608-0103-0106	42 143 724	28 220 715	9 190 117	244 149 324	314 513 763	-	50 871 837	29 230 848	394 616 448	32950,53	4984,71
8608-0103-0107	46 136 899	29 631 764	9 634 111	275 676 553	351 445 216	-	55 269 071	32 537 143	439 251 430	36072,63	5221,95
8608-0103-0108	50 358 621	31 602 729	10 263 629	287 955 812	369 917 162	-	60 076 649	34 399 505	464 393 316	40094,44	5557,81
8608-0103-0109	56 876 082	34 443 338	11 205 402	333 435 277	424 754 697	-	67 468 750	39 377 876	531 601 323	45283,50	6075,27
8608-0103-0110	56 242 676	86 150 765	43 135 785	204 031 785	346 425 226	-	98 484 054	35 592 742	480 502 022	45651,52	36272,16
8608-0103-0111	57 455 904	91 868 286	45 820 740	234 830 971	384 155 161	-	102 347 154	38 920 185	525 422 500	46636,29	38453,67
8608-0103-0112	66 917 467	100 133 945	49 772 996	281 094 197	448 145 609	-	115 640 249	45 102 869	608 888 727	53278,24	41830,00
8608-0103-0113	72 666 837	108 418 227	53 868 777	329 016 654	510 101 718	-	125 396 793	50 839 881	686 338 392	57855,76	45160,77

Окончание таблицы 8608-0103-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0114	80 003 696	116 364 954	57 970 939	350 426 264	546 794 914	-	136 732 863	54 682 222	738 209 999	63697,21	48499,83
8608-0103-0115	65 533 096	105 194 044	52 267 748	289 016 189	459 743 329	-	116 740 637	46 118 717	622 602 683	52176,03	43943,40
8608-0103-0116	74 557 682	110 977 016	55 228 605	327 849 670	513 384 368	-	128 618 210	51 360 206	693 362 784	59361,21	46378,33
8608-0103-0117	82 297 610	123 931 458	61 928 160	368 978 004	575 207 072	-	142 927 738	57 450 785	775 585 595	65523,58	51983,26
8608-0103-0118	87 267 862	129 805 252	64 943 975	410 816 442	627 889 556	-	150 841 930	62 298 519	841 030 005	69480,78	54563,18

Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные

Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании

Состав работ:

1.Забивка свай. 2.Устройство опалубки 3. Устройство монолитного ростверка. 4. Устройство монолитной железобетонной опоры. 5. Укладка сборных железобетонных конструкций. 6.Устройство бетонных площадок и асфальтовой отмостки. 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8.Установка закладных деталей 9. Монтаж металлических площадок, ограждений, лестниц. 10.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0104-0101 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0103 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0104 - высотой 1,0 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0104-0101	9 294 530	10 975 988	2 479 567	80 565 581	100 836 099	-	11 640 828	8 998 154	121 475 081	7153,05	1290,21
8608-0104-0102	10 455 367	14 062 523	3 173 215	107 119 543	131 637 433	-	13 470 559	11 608 639	156 716 631	8049,82	1625,82
8608-0104-0103	10 259 912	13 077 843	2 969 769	99 249 856	122 587 611	-	13 079 900	10 853 401	146 520 912	7896,43	1527,58
8608-0104-0104	11 465 630	15 798 094	3 577 000	114 661 164	141 924 888	-	14 864 474	12 543 149	169 332 511	8678,56	1833,78
8608-0104-0105	11 890 292	16 037 182	3 639 316	123 202 752	151 130 226	-	15 342 796	13 317 842	179 790 864	9159,57	1867,65
8608-0104-0106	11 173 459	13 850 712	3 122 400	98 014 348	123 038 519	-	14 107 563	10 971 687	148 117 769	8618,59	1635,99
8608-0104-0107	11 989 021	16 318 274	3 675 886	123 053 272	151 360 567	-	15 457 679	13 345 460	180 163 706	9249,31	1906,34

Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Обратная засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство подготовки. 3.Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 5. Монтаж металлоконструкций перехода, окраска. 6.Укладка стальных труб с пневматическим испытанием. 7. Защита наружных поверхностей от коррозии.

8608-0105-0101 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0102 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0103 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0104 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0105 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0106 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

8608-0105-0107 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0108 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0109 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0110 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

Измеритель: переход

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0105-0101	2 022 000	2 210 637	636 799	28 191 425	32 424 062	-	2 634 870	2 804 715	37 863 647	1471,62	346,67
8608-0105-0102	2 712 520	3 031 683	868 081	45 109 955	50 854 158	-	3 548 375	4 352 203	58 754 736	1974,18	474,04
8608-0105-0103	2 694 230	3 107 934	903 944	41 176 429	46 978 593	-	3 565 790	4 043 551	54 587 934	1927,20	491,84
8608-0105-0104	3 471 739	4 013 885	1 150 829	52 953 170	60 438 794	-	4 580 965	5 201 581	70 221 340	2483,36	626,74
8608-0105-0105	4 059 279	5 306 835	1 427 157	60 101 446	69 467 560	-	5 437 058	5 992 369	80 896 987	2903,63	768,10
8608-0105-0106	4 923 372	6 982 132	1 804 575	81 264 459	93 169 963	-	6 667 396	7 986 989	107 824 348	3462,29	967,27
8608-0105-0107	3 476 570	4 050 523	1 174 596	54 433 512	61 960 605	-	4 609 305	5 325 593	71 895 503	2486,82	638,08
8608-0105-0108	4 162 689	5 097 232	1 448 472	61 431 470	70 691 391	-	5 560 660	6 100 164	82 352 215	2977,60	785,83
8608-0105-0109	6 490 250	8 371 533	2 253 183	81 818 870	96 680 653	-	8 664 742	8 427 632	113 773 027	4564,17	1207,64
8608-0105-0110	6 527 179	9 287 233	2 385 136	101 778 938	117 593 350	-	8 832 104	10 114 036	136 539 490	4590,14	1275,45

Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Забивка свай . 3.Устройство высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5.Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0106-0101 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0102 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

- 8608-0106-0119 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0120 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0121 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0122 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0123 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0124 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0125 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0126 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0127 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0128 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0129 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0130 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0131 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0132 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0133 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0134 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0135 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0136 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0137 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0138 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0139 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0140 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0101	3 773 295	5 241 789	1 257 766	26 702 951	35 718 035	-	4 984 896	3 256 234	43 959 165	2950,68	658,53
8608-0106-0102	7 836 877	6 105 959	1 454 717	31 372 650	45 315 486	-	9 206 705	4 361 775	58 883 966	6128,05	841,10
8608-0106-0103	6 812 880	7 133 618	1 768 670	54 402 651	68 349 149	-	8 503 368	6 148 201	83 000 718	5424,63	936,42
8608-0106-0104	5 361 350	5 419 675	1 365 594	30 709 962	41 490 987	-	6 665 454	3 852 515	52 008 956	4268,95	741,24
8608-0106-0105	9 248 350	8 749 740	2 124 927	28 900 158	46 898 248	-	11 268 654	4 653 352	62 820 254	7232,18	1203,37
8608-0106-0106	7 472 461	7 620 641	1 882 249	27 619 126	42 712 228	-	9 268 243	4 158 438	56 138 909	5950,28	1085,65
8608-0106-0107	9 944 967	10 404 522	2 541 324	97 762 096	118 111 585	-	12 372 019	10 438 688	140 922 292	7918,69	1326,27
8608-0106-0108	7 826 511	8 475 609	2 091 744	67 997 845	84 299 965	-	9 827 398	7 530 189	101 657 552	6231,91	1110,63
8608-0106-0109	11 290 860	12 010 580	2 921 192	47 107 340	70 408 780	-	14 082 121	6 759 272	91 250 173	8990,31	1660,95
8608-0106-0110	9 668 942	10 629 108	2 584 707	35 707 960	56 006 010	-	12 141 343	5 451 788	73 599 141	7560,89	1491,67
8608-0106-0111	11 251 732	12 796 926	3 122 681	79 681 631	103 730 289	-	14 243 779	9 437 925	127 411 993	8797,99	1672,76
8608-0106-0112	9 528 444	11 069 126	2 708 844	56 056 296	76 653 866	-	12 126 015	7 102 390	95 882 271	7586,77	1472,85
8608-0106-0113	12 492 975	14 049 563	3 415 039	63 863 736	90 406 274	-	15 762 314	8 493 487	114 662 075	9947,60	1917,77
8608-0106-0114	11 946 935	12 967 325	3 167 768	34 151 191	59 065 451	-	14 976 901	5 923 388	79 965 740	9512,57	1800,87
8608-0106-0115	19 575 907	19 558 967	4 724 777	174 551 548	213 686 422	-	24 080 840	19 021 381	256 788 643	15306,27	2475,86
8608-0106-0116	13 371 691	13 548 770	3 356 556	113 523 135	140 443 596	-	16 576 556	12 561 612	169 581 764	10455,43	1788,17

Окончание таблицы 8608-0106-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0117	18 653 979	17 852 269	4 478 202	144 719 493	181 225 741	-	22 922 234	16 331 838	220 479 813	14852,56	2393,15
8608-0106-0118	14 853 093	13 972 427	3 585 823	105 481 176	134 306 696	-	18 271 235	12 206 234	164 784 165	11826,37	1963,57
8608-0106-0119	17 344 861	17 699 424	4 270 825	152 624 271	187 668 556	-	21 419 881	16 727 075	225 815 512	13561,97	2237,23
8608-0106-0120	17 870 765	20 030 023	4 713 989	76 140 946	114 041 734	-	22 379 089	10 913 666	147 334 489	13973,78	2627,52
8608-0106-0121	6 376 813	6 485 054	1 608 069	43 981 694	56 843 561	-	7 912 134	5 180 456	69 936 151	4986,27	855,65
8608-0106-0122	9 607 744	8 545 519	2 183 226	61 247 891	79 401 154	-	11 683 334	7 286 759	98 371 247	7650,06	1230,84
8608-0106-0123	10 264 587	10 826 327	2 625 727	88 383 719	109 474 633	-	12 772 785	9 779 793	132 027 211	8026,32	1368,59
8608-0106-0124	7 581 765	7 325 855	1 805 477	50 179 878	65 087 498	-	9 300 861	5 951 069	80 339 428	5928,94	970,00
8608-0106-0125	14 877 449	14 655 826	3 564 093	56 661 461	86 194 736	-	18 273 040	8 357 422	112 825 198	11633,50	1992,13
8608-0106-0126	12 127 023	11 209 724	2 753 109	46 007 461	69 344 208	-	14 743 683	6 727 031	90 814 922	9656,24	1600,44
8608-0106-0127	13 268 138	13 241 318	3 250 714	109 635 972	136 145 428	-	16 368 286	12 201 097	164 714 811	10374,89	1705,67
8608-0106-0128	12 283 481	12 820 699	3 132 891	99 914 115	125 018 295	-	15 275 602	11 223 512	151 517 409	9605,09	1644,33
8608-0106-0129	15 251 933	14 997 216	3 689 367	97 058 002	127 307 151	-	18 768 300	11 686 036	157 761 487	12144,22	2054,00
8608-0106-0130	14 564 559	15 286 536	3 726 438	81 948 856	111 799 951	-	18 123 850	10 393 904	140 317 705	11596,95	2099,73
8608-0106-0131	19 717 076	20 039 018	4 821 055	139 823 794	179 579 888	-	24 316 023	16 311 673	220 207 584	15416,71	2567,19
8608-0106-0132	14 518 581	14 481 148	3 589 706	120 568 349	149 568 078	-	17 944 049	13 400 970	180 913 097	11559,86	1941,75
8608-0106-0133	19 443 775	21 493 412	5 181 731	87 347 734	128 284 921	-	24 402 486	12 214 993	164 902 400	15203,10	2858,71
8608-0106-0134	15 320 813	16 570 157	4 022 215	90 983 583	122 874 553	-	19 166 918	11 363 318	153 404 789	11979,86	2292,27
8608-0106-0135	22 636 963	23 566 377	5 666 412	191 765 179	237 968 519	-	28 047 380	21 281 272	287 297 171	17699,65	2970,96
8608-0106-0136	20 948 051	22 910 266	5 481 850	166 587 357	210 445 674	-	26 190 767	18 930 915	255 567 356	16379,16	2877,86
8608-0106-0137	27 373 567	29 405 545	7 170 775	175 482 603	232 261 715	-	34 231 421	21 319 451	287 812 587	21403,44	4009,53
8608-0106-0138	26 063 800	28 786 312	6 988 353	151 563 351	206 413 463	-	32 752 409	19 133 270	258 299 142	20379,53	3929,28
8608-0106-0139	22 019 720	24 114 078	5 912 282	139 935 131	186 068 929	-	27 678 087	17 099 761	230 846 777	17217,76	3154,77
8608-0106-0140	28 397 518	29 392 686	6 896 247	177 866 706	235 656 910	-	34 973 846	21 650 460	292 281 216	22204,17	3897,22

Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство буронабивных свай. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0107-0101 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0103 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0104 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0108 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0109 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0110 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0111 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0112 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0113 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0114 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0115 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0116 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0117 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0118 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0107-0101	4 554 369	3 937 317	1 384 100	14 752 421	23 244 107	-	5 883 758	2 330 229	31 458 094	3626,57	749,08
8608-0107-0102	7 055 778	6 081 793	2 134 971	20 121 980	33 259 551	-	9 106 768	3 389 306	45 755 625	5618,14	1162,56
8608-0107-0103	7 169 782	6 243 963	2 184 255	25 676 556	39 090 301	-	9 268 586	3 868 711	52 227 598	5708,91	1177,60
8608-0107-0104	9 017 319	8 497 517	2 899 035	36 931 076	54 445 912	-	11 807 716	5 300 290	71 553 918	7179,92	1572,70
8608-0107-0105	7 729 079	6 906 391	2 341 703	32 833 457	47 468 927	-	9 978 881	4 595 825	62 043 633	6154,21	1275,74
8608-0107-0106	10 034 253	9 868 625	3 418 536	45 054 293	64 957 171	-	13 330 324	6 263 000	84 550 495	7989,59	1840,70
8608-0107-0107	13 482 750	12 160 781	4 099 892	63 162 089	88 805 620	-	17 423 134	8 498 300	114 727 054	10735,16	2224,78
8608-0107-0108	10 845 938	9 120 499	3 047 920	50 136 406	70 102 843	-	13 767 550	6 709 631	90 580 024	8635,78	1671,15
8608-0107-0109	14 699 989	14 387 186	4 883 055	64 252 727	93 339 902	-	19 405 406	9 019 625	121 764 933	11704,34	2637,08
8608-0107-0110	11 809 589	11 754 393	4 049 909	49 903 329	73 467 311	-	15 715 372	7 134 615	96 317 298	9403,07	2184,20
8608-0107-0111	19 526 149	17 232 280	5 692 297	102 198 699	138 957 128	-	24 990 216	13 115 788	177 063 132	15546,78	3087,92
8608-0107-0112	13 747 791	11 811 091	3 921 999	68 740 236	94 299 118	-	17 509 498	8 944 689	120 753 305	10946,18	2138,79
8608-0107-0113	19 570 972	19 622 073	6 734 850	93 144 273	132 337 318	-	26 067 679	12 672 400	171 077 397	15302,55	3594,55
8608-0107-0114	14 710 435	14 688 684	5 063 633	77 065 304	106 464 423	-	19 594 711	10 084 731	136 143 865	11502,28	2699,38
8608-0107-0115	22 451 578	19 364 558	6 367 654	126 348 559	168 164 695	-	28 558 595	15 737 863	212 461 153	17554,71	3443,50
8608-0107-0116	15 642 765	13 148 330	4 327 641	91 566 003	120 357 098	-	19 789 408	11 211 720	151 358 226	12454,91	2346,98
8608-0107-0117	21 875 586	21 435 177	7 268 692	122 577 209	165 887 972	-	28 880 589	15 581 485	210 350 046	17104,43	3874,59
8608-0107-0118	16 513 838	16 553 302	5 696 388	89 714 515	122 781 655	-	22 008 817	11 583 238	156 373 710	12912,36	3029,44

Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м**Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Установка промежуточных опор на сборных железобетонных фундаментах. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4. Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая

обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0108-0101 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0102 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0103 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0104 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0105 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0106 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0107 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0108 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0109 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0110 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0111 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0112 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0108-0101	6 697 283	5 845 316	1 925 205	41 301 921	53 844 520	-	8 543 621	4 991 051	67 379 192	5646,72	1159,14
8608-0108-0102	9 404 613	7 728 291	2 361 808	43 249 316	60 382 220	-	11 659 259	5 763 318	77 804 797	7785,28	1437,79
8608-0108-0103	7 445 973	6 741 736	2 181 470	44 576 910	58 764 619	-	9 539 280	5 464 312	73 768 211	6277,94	1315,86
8608-0108-0104	11 614 284	10 265 437	3 042 645	54 935 639	76 815 360	-	14 523 753	7 307 129	98 646 242	9427,42	1859,17
8608-0108-0105	8 280 181	7 629 272	2 429 128	51 737 505	67 646 958	-	10 611 409	6 260 669	84 519 036	6854,45	1468,43
8608-0108-0106	13 710 208	12 387 811	3 523 147	68 352 328	94 450 347	-	17 076 990	8 922 187	120 449 524	11128,66	2152,81
8608-0108-0107	11 081 876	10 612 212	3 203 165	62 734 798	84 428 886	-	14 155 009	7 886 712	106 470 607	8995,31	1947,64
8608-0108-0108	15 566 604	13 911 533	3 883 197	74 316 015	103 794 152	-	19 272 959	9 845 369	132 912 480	12635,58	2379,26
8608-0108-0109	17 229 305	14 877 292	4 253 967	63 126 984	95 233 581	-	21 288 128	9 321 737	125 843 446	14262,67	2608,62
8608-0108-0110	20 869 012	18 796 721	5 169 002	27 426 273	67 092 006	-	25 802 155	7 431 533	100 325 694	16939,43	3224,98
8608-0108-0111	17 332 274	16 671 266	4 834 927	43 634 642	77 638 182	-	21 965 674	7 968 308	107 572 164	14613,68	2983,29
8608-0108-0112	23 267 248	20 774 431	5 758 825	20 891 396	64 933 075	-	28 763 321	7 495 712	101 192 108	19260,97	3611,12

Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6,6;7,2;7,8;8,4 м
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2 Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Установка сборных железобетонных фундаментов и опор. 5. Устройство бетонных площадок. 6. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 7. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 8.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

- 8608-0109-0101 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0102 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0103 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0104 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0105 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0106 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0107 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0108 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0109 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0110 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0111 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0112 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0113 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0114 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0115 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0116 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90т, неподвижные.
- 8608-0109-0117 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0118 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0109-0101	247 640	222 149	70 424	757 333	1 227 122	-	314 582	123 336	1 665 040	211,99	42,84
8608-0109-0102	255 001	228 753	72 087	831 634	1 315 388	-	323 499	131 111	1 769 998	218,28	43,84
8608-0109-0103	262 884	208 517	66 274	838 137	1 309 538	-	325 526	130 805	1 765 869	225,03	44,13
8608-0109-0104	260 523	210 910	66 858	948 367	1 419 800	-	323 752	139 484	1 883 036	226,77	40,99
8608-0109-0105	310 464	250 158	77 321	1 075 499	1 636 121	-	383 523	161 572	2 181 216	261,63	47,12
8608-0109-0106	312 200	252 409	77 949	1 109 021	1 673 630	-	385 867	164 760	2 224 257	263,10	47,47
8608-0109-0107	578 952	382 661	110 759	2 109 528	3 071 141	-	681 468	300 209	4 052 818	487,78	68,77
8608-0109-0108	595 224	383 897	111 375	2 120 812	3 099 933	-	698 205	303 851	4 101 989	501,50	69,18
8608-0109-0109	634 690	402 054	114 297	1 514 069	2 550 813	-	739 921	263 259	3 553 993	534,72	71,52
8608-0109-0110	681 939	423 134	118 705	1 952 808	3 057 881	-	790 796	307 894	4 156 571	564,52	74,51
8608-0109-0111	730 866	446 470	122 697	2 364 380	3 541 716	-	842 872	350 767	4 735 355	605,02	78,59
8608-0109-0112	835 052	507 751	136 972	2 353 726	3 696 529	-	959 370	372 472	5 028 371	691,27	86,44
8608-0109-0113	985 678	688 351	194 419	4 372 497	6 046 526	-	1 163 384	576 793	7 786 703	815,96	117,88
8608-0109-0114	1 060 181	747 146	207 046	4 663 686	6 471 013	-	1 249 312	617 626	8 337 951	877,63	126,18
8608-0109-0115	1 021 856	723 791	199 861	3 850 671	5 596 318	-	1 204 085	544 032	7 344 435	845,91	123,25
8608-0109-0116	1 102 832	759 261	208 740	4 081 715	5 943 808	-	1 293 019	578 946	7 815 773	912,94	128,06
8608-0109-0117	1 131 306	773 752	212 936	3 961 125	5 866 183	-	1 325 091	575 302	7 766 576	936,51	130,79
8608-0109-0118	1 156 066	780 358	214 971	4 437 712	6 374 136	-	1 351 645	618 062	8 343 843	957,01	130,95

Подраздел 2 Прокладка трубопроводов**Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов****Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П- образных компенсаторов d500-700 мм не учтена

Состав работ:

1.Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3.Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5 Установка контрольно-измерительных приборов (нормы 0128-0138;0144-0148). 6. Контроль качества сварных стыков. 7.Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8608-0201-0101 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0102 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0103 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0104 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
8608-0201-0105 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125мм.
8608-0201-0106 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150мм.
8608-0201-0107 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200мм.
8608-0201-0108 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250мм.
8608-0201-0109 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300мм.
8608-0201-0110 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0111 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0112 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0113 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
8608-0201-0114 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.
8608-0201-0115 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
8608-0201-0116 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
8608-0201-0117 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
8608-0201-0118 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
8608-0201-0119 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0120 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0121 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0122 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.
8608-0201-0123 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.
8608-0201-0124 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.
8608-0201-0125 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 200 мм.
8608-0201-0126 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 250 мм.
8608-0201-0127 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 300 мм.

8608-0201-0128 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0129 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0130 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0201-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0201-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0201-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0201-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0201-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0201-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0201-0139 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0201-0140 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0201-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0201-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0201-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0201-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0101	635 295	648 050	200 687	1 844 299	3 127 644	-	828 458	316 488	4 272 590	439,95	101,28
8608-0201-0102	647 287	658 841	206 431	2 417 008	3 723 136	-	846 035	365 534	4 934 705	448,26	104,96
8608-0201-0103	676 134	671 213	208 517	3 144 454	4 491 801	-	876 689	429 479	5 797 969	459,33	106,37
8608-0201-0104	764 970	804 146	242 055	3 572 996	5 142 112	-	997 962	491 206	6 631 280	510,32	122,90
8608-0201-0105	892 325	1 187 401	366 813	4 788 932	6 868 658	-	1 247 805	649 317	8 765 780	595,28	183,93

Продолжение таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0106	1 047 651	1 253 464	372 210	6 361 778	8 662 893	-	1 407 082	805 598	10 875 573	698,90	187,66
8608-0201-0107	1 232 823	1 502 629	451 602	11 374 659	14 110 111	-	1 669 265	1 262 350	17 041 726	822,43	228,35
8608-0201-0108	1 576 208	1 900 819	565 428	16 652 447	20 129 474	-	2 122 361	1 780 147	24 031 982	1032,22	285,48
8608-0201-0109	1 717 417	2 102 033	628 821	19 896 202	23 715 652	-	2 325 122	2 083 262	28 124 036	1124,70	318,08
8608-0201-0110	672 646	650 252	200 933	2 112 325	3 435 223	-	865 717	344 075	4 645 015	448,73	101,44
8608-0201-0111	683 634	660 754	205 998	2 684 593	4 028 981	-	881 625	392 848	5 303 454	456,06	104,75
8608-0201-0112	703 151	672 603	208 084	3 391 703	4 767 457	-	903 034	453 639	6 124 130	469,08	106,16
8608-0201-0113	797 125	806 059	241 623	3 860 595	5 463 779	-	1 029 398	519 454	7 012 631	522,02	122,70
8608-0201-0114	958 124	997 508	301 396	5 102 059	7 057 691	-	1 248 184	664 470	8 970 345	627,46	153,02
8608-0201-0115	1 172 726	1 275 738	371 820	6 722 763	9 171 227	-	1 530 645	856 150	11 558 022	740,83	187,48
8608-0201-0116	1 288 253	1 477 213	438 366	11 181 818	13 947 284	-	1 711 079	1 252 669	16 911 032	813,80	221,58
8608-0201-0117	1 645 838	1 869 526	550 720	16 407 044	19 922 408	-	2 176 789	1 767 936	23 867 133	1021,63	277,81
8608-0201-0118	1 751 197	2 189 559	656 013	19 628 543	23 569 299	-	2 385 546	2 076 388	28 031 233	1087,03	330,12
8608-0201-0119	677 143	649 370	197 735	2 821 691	4 148 204	-	867 005	401 217	5 416 426	451,73	99,28
8608-0201-0120	684 533	656 604	200 492	3 324 518	4 665 655	-	877 060	443 417	5 986 132	456,66	101,03
8608-0201-0121	702 072	665 544	201 689	3 945 102	5 312 718	-	895 627	496 668	6 705 013	468,36	101,84
8608-0201-0122	796 025	702 336	204 144	4 258 290	5 756 651	-	991 168	539 826	7 287 645	521,30	103,50
8608-0201-0123	964 354	980 634	288 328	5 295 661	7 240 649	-	1 241 407	678 564	9 160 620	631,53	144,86
8608-0201-0124	1 132 454	1 237 804	355 909	6 622 592	8 992 850	-	1 474 968	837 425	11 305 243	715,38	177,40
8608-0201-0125	1 249 312	1 464 092	428 570	10 097 982	12 811 386	-	1 662 780	1 157 933	15 632 099	789,21	213,42
8608-0201-0126	1 554 977	1 828 965	533 210	14 381 775	17 765 717	-	2 069 394	1 586 809	21 421 920	965,23	265,21
8608-0201-0127	1 646 804	2 140 607	634 063	17 159 566	20 946 977	-	2 260 339	1 856 585	25 063 901	1022,23	314,52
8608-0201-0128	3 023 010	4 189 189	1 269 074	19 764 361	26 976 560	-	4 253 455	2 498 401	33 728 416	1624,40	644,43
8608-0201-0129	3 382 721	4 460 797	1 245 105	26 652 910	34 496 428	-	4 586 175	3 126 608	42 209 211	1817,69	614,99
8608-0201-0130	4 026 702	5 620 936	1 518 916	37 329 852	46 977 490	-	5 495 707	4 197 856	56 671 053	2163,73	748,99
8608-0201-0131	3 997 205	5 520 388	1 491 562	36 205 615	45 723 208	-	5 439 368	4 093 006	55 255 582	2147,88	737,00
8608-0201-0132	4 241 573	5 376 100	1 541 564	45 168 488	54 786 161	-	5 731 088	4 841 380	65 358 629	2279,19	782,44
8608-0201-0133	4 796 076	6 095 697	1 743 629	59 511 791	70 403 564	-	6 480 847	6 150 753	83 035 164	2577,15	882,10

Окончание таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0134	5 365 654	7 824 338	1 903 022	75 333 097	88 523 089	-	7 203 258	7 658 108	103 384 455	2883,21	940,91
8608-0201-0135	6 339 441	9 002 133	2 171 535	103 070 380	118 411 954	-	8 434 377	10 147 706	136 994 037	3406,47	1073,53
8608-0201-0136	6 908 646	10 501 185	2 364 168	115 384 443	132 794 274	-	9 189 359	11 358 691	153 342 324	3712,33	1166,85
8608-0201-0137	8 341 790	17 935 036	3 114 309	150 311 063	176 587 889	-	11 352 994	15 035 271	202 976 154	4402,00	1465,86
8608-0201-0138	8 571 237	19 256 560	3 030 362	174 734 766	202 562 563	-	11 497 185	17 124 780	231 184 528	4523,08	1395,53
8608-0201-0139	797 125	806 059	241 623	3 860 595	5 463 779	-	1 029 398	519 454	7 012 631	522,02	122,70
8608-0201-0140	1 172 726	1 275 738	371 820	6 722 763	9 171 227	-	1 530 645	856 150	11 558 022	740,83	187,48
8608-0201-0141	1 288 253	1 477 213	438 366	11 181 818	13 947 284	-	1 711 079	1 252 669	16 911 032	813,80	221,58
8608-0201-0142	1 645 838	1 869 526	550 720	16 407 044	19 922 408	-	2 176 789	1 767 936	23 867 133	1021,63	277,81
8608-0201-0143	1 751 197	2 189 559	656 013	19 628 543	23 569 299	-	2 385 546	2 076 388	28 031 233	1087,03	330,12
8608-0201-0144	3 129 087	4 197 640	1 281 298	26 612 338	33 939 065	-	4 370 691	3 064 780	41 374 536	1681,40	2655,43
8608-0201-0145	3 518 574	4 481 547	1 261 019	32 404 227	40 404 348	-	4 736 576	3 611 274	48 752 198	1890,69	628,49
8608-0201-0146	4 128 219	5 541 853	1 509 090	31 994 254	41 664 326	-	5 586 573	3 780 072	51 030 971	2218,28	751,24
8608-0201-0147	4 417 253	5 370 439	1 554 541	39 993 137	49 780 829	-	5 918 048	4 455 910	60 154 787	2373,59	795,80
8608-0201-0148	4 986 643	6 096 437	1 761 766	53 311 732	64 394 812	-	6 687 673	5 686 599	76 769 084	2679,55	899,21

Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов**Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П-образных компенсаторов d 450-1400 мм не учтена

Состав работ:

1. Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3. Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5. Установка контрольно-измерительных

[illegible]

8608-0202-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0202-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0202-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0202-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0202-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0202-0139 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0202-0140 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0202-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0202-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0202-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0202-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0202-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0202-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0202-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0149 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0150 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0101	635 295	648 050	200 687	1 844 299	3 127 644	-	828 458	316 488	4 272 590	439,95	101,28
8608-0202-0102	647 287	658 841	206 431	2 417 008	3 723 136	-	846 035	365 534	4 934 705	448,26	104,96
8608-0202-0103	676 134	671 213	208 517	3 144 454	4 491 801	-	876 689	429 479	5 797 969	459,33	106,37
8608-0202-0104	764 970	804 146	242 055	3 572 996	5 142 112	-	997 962	491 206	6 631 280	510,32	122,90
8608-0202-0105	892 325	1 187 401	366 813	4 788 932	6 868 658	-	1 247 805	649 317	8 765 780	595,28	183,93
8608-0202-0106	1 047 651	1 253 464	372 210	6 361 778	8 662 893	-	1 407 082	805 598	10 875 573	698,90	187,66

Продолжение таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0107	1 183 356	1 466 298	438 957	10 862 019	13 511 673	-	1 607 712	1 209 551	16 328 936	789,43	221,80
8608-0202-0108	1 512 379	1 857 687	551 895	16 105 564	19 475 630	-	2 045 696	1 721 706	23 243 032	990,42	278,33
8608-0202-0109	1 646 488	2 056 648	614 621	19 134 928	22 838 064	-	2 240 759	2 006 306	27 085 129	1078,25	310,48
8608-0202-0110	658 031	428 957	138 124	2 136 440	3 223 428	-	788 990	320 993	4 333 411	438,98	71,70
8608-0202-0111	669 019	441 252	143 868	2 708 046	3 818 317	-	805 571	369 911	4 993 799	446,31	75,37
8608-0202-0112	682 690	450 718	145 939	3 396 544	4 529 952	-	821 171	428 090	5 779 213	455,43	76,77
8608-0202-0113	715 239	559 001	179 449	3 825 755	5 099 995	-	886 636	478 930	6 465 561	468,39	93,29
8608-0202-0114	844 973	781 907	261 142	5 039 648	6 666 528	-	1 096 160	621 015	8 383 703	553,36	133,94
8608-0202-0115	1 003 403	841 972	266 957	6 622 441	8 467 816	-	1 258 927	778 139	10 504 882	645,27	137,87
8608-0202-0116	1 127 499	972 115	313 658	11 362 717	13 462 331	-	1 428 187	1 191 241	16 081 759	725,08	162,64
8608-0202-0117	1 445 912	1 279 437	406 678	16 533 396	19 258 745	-	1 835 917	1 687 573	22 782 235	913,40	209,71
8608-0202-0118	1 633 393	1 391 895	440 448	20 220 481	23 245 769	-	2 055 176	2 024 076	27 325 021	1013,90	228,33
8608-0202-0119	2 909 990	3 178 415	1 018 414	27 210 810	33 299 215	-	3 893 048	2 975 381	40 167 644	1563,67	530,93
8608-0202-0120	3 265 069	3 444 003	993 514	32 722 361	39 431 433	-	4 220 256	3 492 135	47 143 824	1754,47	502,11
8608-0202-0121	3 887 220	4 094 163	1 185 857	32 551 271	40 532 654	-	5 027 419	3 644 806	49 204 879	2088,78	598,19
8608-0202-0122	3 855 769	3 989 350	1 155 121	32 497 212	40 342 331	-	4 965 792	3 624 650	48 932 773	2071,88	583,94
8608-0202-0123	4 144 802	3 816 241	1 200 863	40 531 508	48 492 551	-	5 297 555	4 303 208	58 093 314	2227,19	628,65
8608-0202-0124	4 679 503	4 263 228	1 345 453	54 625 493	63 568 224	-	5 970 731	5 563 116	75 102 071	2514,51	702,62
8608-0202-0125	5 771 910	6 204 857	1 729 192	70 141 070	82 117 837	-	7 433 592	7 164 114	96 715 543	3101,51	869,08
8608-0202-0126	6 963 881	7 232 202	1 989 191	96 722 451	110 918 534	-	8 872 493	9 583 282	129 374 309	3742,01	999,14
8608-0202-0127	7 765 160	8 814 112	2 166 999	108 275 942	124 855 214	-	9 842 770	10 775 839	145 473 823	4172,57	1087,54
8608-0202-0128	9 578 012	13 284 530	2 798 480	141 417 982	164 280 524	-	12 265 104	14 123 650	190 669 278	5054,36	1380,10
8608-0202-0129	10 566 293	17 838 320	2 933 289	163 072 283	191 476 896	-	13 378 085	16 388 398	221 243 379	5575,88	1408,17
8608-0202-0130	2 803 909	3 169 963	1 006 190	20 362 833	26 336 705	-	3 775 808	2 409 001	32 521 514	1506,67	519,93
8608-0202-0131	3 129 216	3 423 227	977 590	26 971 044	33 523 487	-	4 069 844	3 007 466	40 600 797	1681,47	488,61
8608-0202-0132	3 755 089	4 075 193	1 168 093	37 815 698	45 645 980	-	4 878 873	4 041 988	54 566 841	2017,78	583,19
8608-0202-0133	3 724 754	3 967 884	1 137 594	36 708 573	44 401 211	-	4 818 587	3 937 584	53 157 382	2001,48	569,70
8608-0202-0134	3 969 124	3 821 901	1 187 886	45 706 859	53 497 884	-	5 110 597	4 688 678	63 297 159	2132,79	615,29

Окончание таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0135	4 488 565	4 262 488	1 327 316	60 825 552	69 576 605	-	5 763 537	6 027 211	81 367 353	2411,91	685,50
8608-0202-0136	5 058 767	4 944 159	1 403 738	77 021 492	87 024 418	-	6 404 342	7 474 301	100 903 061	2718,31	705,16
8608-0202-0137	6 015 515	5 665 348	1 589 355	104 783 231	116 464 094	-	7 536 426	9 920 042	133 920 562	3232,41	798,58
8608-0202-0138	6 621 308	6 666 133	1 708 143	117 576 517	130 863 958	-	8 254 485	11 129 475	150 247 918	3557,93	857,69
8608-0202-0139	7 940 732	9 027 708	2 151 194	152 607 906	169 576 346	-	10 001 099	14 366 196	193 943 641	4190,36	1083,46
8608-0202-0140	8 171 013	10 367 750	2 069 250	177 026 801	195 565 564	-	10 148 100	16 457 093	222 170 757	4311,88	1013,93
8608-0202-0141	715 239	559 001	179 449	3 825 755	5 099 995	-	886 636	478 930	6 465 561	468,39	93,29
8608-0202-0142	1 003 403	841 972	266 957	6 622 441	8 467 816	-	1 258 927	778 139	10 504 882	645,27	137,87
8608-0202-0143	1 127 499	972 115	313 658	11 362 717	13 462 331	-	1 428 187	1 191 241	16 081 759	725,08	162,64
8608-0202-0144	1 445 912	1 279 437	406 678	16 533 396	19 258 745	-	1 835 917	1 687 573	22 782 235	913,40	209,71
8608-0202-0145	1 693 080	1 490 442	475 032	21 002 693	24 186 215	-	2 148 600	2 106 785	28 441 600	1050,95	244,75
8608-0202-0146	3 110 421	3 272 965	1 035 370	28 261 484	34 644 870	-	4 108 480	3 100 268	41 853 618	1671,37	539,06
8608-0202-0147	3 355 413	3 525 943	1 022 152	33 656 183	40 537 539	-	4 338 167	3 590 056	48 465 762	1803,02	516,87
8608-0202-0148	3 928 422	4 043 958	1 174 345	34 288 511	42 260 891	-	5 056 842	3 785 419	51 103 152	2110,92	593,16
8608-0202-0149	4 380 926	3 951 760	1 228 568	42 730 431	51 063 117	-	5 559 008	4 529 770	61 151 895	2354,07	641,91
8608-0202-0150	5 040 909	4 396 922	1 358 030	56 040 702	65 478 533	-	6 341 348	5 745 590	77 565 471	2708,71	708,62

Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке**Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,**Состав работ:

1.Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3.Оклейка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0203-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0203-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0203-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

- [illegible]

УСН РК 8.02-03-2019
Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0101	472 029	315 153	143 821	889 367	1 676 549	-	610 308	182 949	2 469 806	320,67	96,81
8608-0203-0102	671 731	448 813	204 818	1 265 648	2 386 192	-	868 660	260 388	3 515 240	456,34	137,87
8608-0203-0103	835 113	559 405	255 291	495 030	1 889 548	-	1 080 590	237 611	3 207 749	567,33	171,84
8608-0203-0104	1 016 669	679 834	310 247	1 915 593	3 612 096	-	1 314 974	394 166	5 321 236	690,67	208,84
8608-0203-0105	1 252 676	838 259	382 547	2 360 302	4 451 237	-	1 620 506	485 739	6 557 482	851,00	257,50
8608-0203-0106	1 478 315	989 124	451 395	2 785 446	5 252 885	-	1 912 342	573 218	7 738 445	1004,29	303,85
8608-0203-0107	2 059 260	1 378 570	629 124	1 220 635	4 658 465	-	2 664 188	585 812	7 908 465	1398,95	423,48
8608-0203-0108	2 567 595	1 718 487	784 247	1 521 939	5 808 021	-	3 321 675	730 376	9 860 072	1744,29	527,89
8608-0203-0109	3 057 769	2 046 871	934 109	1 812 501	6 917 141	-	3 955 951	869 847	11 742 939	2077,29	628,77
8608-0203-0110	993 339	662 823	302 481	1 871 568	3 527 730	-	1 284 158	384 951	5 196 839	674,82	203,61
8608-0203-0111	1 224 162	817 468	373 055	725 554	2 767 184	-	1 582 842	348 002	4 698 028	831,63	251,12
8608-0203-0112	1 444 616	964 552	440 177	856 210	3 265 378	-	1 867 830	410 657	5 543 865	981,40	296,30
8608-0203-0113	2 012 601	1 344 548	613 591	1 192 878	4 550 027	-	2 602 556	572 207	7 724 790	1367,26	413,03
8608-0203-0114	2 510 567	1 676 905	765 263	4 730 281	8 917 753	-	3 246 347	973 128	13 137 228	1705,55	515,12
8608-0203-0115	2 990 372	1 997 728	911 673	5 634 323	10 622 423	-	3 866 927	1 159 148	15 648 498	2031,50	613,68
8608-0203-0116	3 444 256	2 299 649	1 049 453	6 489 448	12 233 353	-	4 453 266	1 334 930	18 021 549	2339,85	706,42
8608-0203-0117	3 918 878	2 616 692	1 194 137	2 322 685	8 858 255	-	5 066 998	1 114 020	15 039 273	2662,28	803,82
8608-0203-0118	4 377 931	2 924 091	1 334 422	2 594 794	9 896 816	-	5 660 942	1 244 621	16 802 379	2974,14	898,24
8608-0203-0119	4 875 897	3 256 448	1 486 094	9 186 899	17 319 244	-	6 304 733	1 889 918	25 513 895	3312,43	1000,34
8608-0203-0120	5 672 498	3 149 105	1 428 142	3 407 930	12 229 533	-	7 036 734	1 541 301	20 807 568	3784,19	962,99
8608-0203-0121	6 484 580	3 601 037	1 633 100	12 426 959	22 512 576	-	8 044 620	2 444 576	33 001 772	4325,94	1101,19
8608-0203-0122	7 395 999	4 107 611	1 862 836	4 443 519	15 947 129	-	9 175 505	2 009 811	27 132 445	4933,95	1256,10
8608-0203-0123	8 464 008	4 628 277	2 098 758	16 273 615	29 365 900	-	10 467 700	3 186 688	43 020 288	5646,44	1415,43
8608-0203-0124	9 179 615	5 111 131	2 317 969	5 516 191	19 806 937	-	11 394 106	2 496 083	33 697 126	6123,83	1562,96
8608-0203-0125	10 828 440	6 098 074	2 765 712	6 512 689	23 439 203	-	13 471 805	2 952 881	39 863 889	7223,78	1864,69
8608-0203-0126	12 476 066	7 098 478	3 219 591	7 509 633	27 084 177	-	15 554 397	3 411 086	46 049 660	8322,93	2170,51
8608-0203-0127	253 964	608 403	277 899	443 471	1 305 838	-	527 077	146 633	1 979 548	202,20	185,71
8608-0203-0128	369 280	885 257	404 358	644 862	1 899 399	-	766 676	213 286	2 879 361	294,01	270,21
8608-0203-0129	514 396	1 233 885	563 602	898 305	2 646 586	-	1 068 296	297 191	4 012 073	409,55	376,63
8608-0203-0130	641 378	1 538 087	702 552	1 120 040	3 299 505	-	1 331 834	370 507	5 001 846	510,65	469,49

Окончание таблицы 8608-0203-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0131	763 820	1 832 030	836 817	1 333 876	3 929 726	-	1 586 232	441 277	5 957 235	608,14	559,21
8608-0203-0132	881 956	2 112 374	964 852	1 546 963	4 541 293	-	1 830 187	509 718	6 881 198	702,19	644,77
8608-0203-0133	1 001 591	2 401 130	1 096 763	1 749 049	5 151 770	-	2 079 469	578 499	7 809 738	797,45	732,92
8608-0203-0134	1 245 183	2 985 600	1 363 732	2 174 448	6 405 231	-	2 585 435	719 253	9 709 919	991,39	911,32
8608-0203-0135	1 297 745	2 820 453	1 279 385	2 567 740	6 685 938	-	2 553 936	739 190	9 979 064	1033,24	855,00
8608-0203-0136	1 482 826	3 223 755	1 462 329	2 934 109	7 640 690	-	2 918 649	844 747	11 404 086	1180,59	977,26

Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке**Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,**Состав работ:

1.Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3.Оклейка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0204-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0204-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0204-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0204-0104 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0204-0105 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0204-0106 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0204-0107 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0204-0108 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0204-0109 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0204-0110 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0204-0111 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0204-0112 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0113 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0114 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0115 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0116 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0117 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0118 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0119 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0120 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0204-0121 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0204-0122 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0204-0123 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0124 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0125 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0126 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0127 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0131 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0101	472 029	315 153	143 821	279 767	1 066 949	-	610 308	134 181	1 811 438	320,67	96,81
8608-0204-0102	671 731	448 813	204 818	1 265 648	2 386 192	-	868 660	260 388	3 515 240	456,34	137,87
8608-0204-0103	835 113	559 405	255 291	1 573 553	2 968 071	-	1 080 590	323 893	4 372 554	567,33	171,84
8608-0204-0104	1 016 669	679 834	310 247	602 608	2 299 111	-	1 314 974	289 127	3 903 212	690,67	208,84
8608-0204-0105	1 252 676	838 259	382 547	2 360 302	4 451 237	-	1 620 506	485 739	6 557 482	851,00	257,50
8608-0204-0106	1 478 315	989 124	451 395	2 785 446	5 252 885	-	1 912 342	573 218	7 738 445	1004,29	303,85

Окончание таблицы 8608-0204-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0107	2 059 260	1 378 570	629 124	3 880 100	7 317 930	-	2 664 188	798 569	10 780 687	1398,95	423,48
8608-0204-0108	2 567 595	1 718 487	784 247	1 521 939	5 808 021	-	3 321 675	730 376	9 860 072	1744,29	527,89
8608-0204-0109	3 057 769	2 046 871	934 109	5 761 505	10 866 145	-	3 955 951	1 185 768	16 007 864	2077,29	628,77
8608-0204-0110	3 527 206	2 360 133	1 077 067	6 645 980	12 533 319	-	4 562 835	1 367 692	18 463 846	2396,20	725,00
8608-0204-0111	4 009 604	2 682 846	1 224 339	2 376 661	9 069 111	-	5 186 838	1 140 476	15 396 425	2723,92	824,13
8608-0204-0112	4 089 269	2 961 164	1 351 959	2 385 357	9 435 790	-	5 392 257	1 186 244	16 014 291	2778,04	909,41
8608-0204-0113	4 984 769	3 335 833	1 522 336	2 954 701	11 275 303	-	6 448 541	1 417 908	19 141 752	3386,39	1024,72
8608-0204-0114	5 816 982	3 236 832	1 467 944	3 495 356	12 549 170	-	7 219 362	1 581 483	21 350 015	3880,57	989,81
8608-0204-0115	6 646 807	3 699 539	1 677 789	3 994 065	14 340 411	-	8 249 675	1 807 207	24 397 293	4434,16	1131,31
8608-0204-0116	7 570 900	4 213 807	1 911 017	14 510 617	26 295 324	-	9 396 580	2 855 352	38 547 256	5050,63	1288,57
8608-0204-0117	8 492 459	4 726 537	2 143 546	16 276 874	29 495 870	-	10 540 280	3 202 892	43 239 042	5665,42	1445,36
8608-0204-0118	9 390 004	5 238 874	2 375 926	17 999 625	32 628 503	-	11 660 037	3 543 083	47 831 623	6264,18	1602,01
8608-0204-0119	11 086 991	6 255 061	2 836 936	6 669 109	24 011 161	-	13 798 612	3 024 782	40 834 555	7396,26	1912,68
8608-0204-0120	12 759 965	7 270 855	3 297 798	7 681 391	27 712 211	-	15 913 243	3 490 036	47 115 490	8512,32	2223,21
8608-0204-0121	3 444 256	2 299 649	1 049 453	2 041 376	7 785 281	-	4 453 266	979 084	13 217 631	2339,85	706,42
8608-0204-0122	3 918 878	2 616 692	1 194 137	2 322 685	8 858 255	-	5 066 998	1 114 020	15 039 273	2662,28	803,82
8608-0204-0123	4 377 931	2 924 091	1 334 422	8 248 669	15 550 691	-	5 660 942	1 696 931	22 908 564	2974,14	898,24
8608-0204-0124	4 875 897	3 256 448	1 486 094	9 186 899	17 319 244	-	6 304 733	1 889 918	25 513 895	3312,43	1000,34
8608-0204-0125	5 672 498	3 149 105	1 428 142	10 870 508	19 692 111	-	7 036 734	2 138 308	28 867 153	3784,19	962,99
8608-0204-0126	6 484 580	3 601 037	1 633 100	12 426 959	22 512 576	-	8 044 620	2 444 576	33 001 772	4325,94	1101,19
8608-0204-0127	7 395 999	4 107 611	1 862 836	14 173 677	25 677 287	-	9 175 505	2 788 223	37 641 015	4933,95	1256,10
8608-0204-0128	8 464 008	4 628 277	2 098 758	5 099 843	18 192 128	-	10 467 700	2 292 786	30 952 614	5646,44	1415,43
8608-0204-0129	9 179 615	5 111 131	2 317 969	17 594 315	31 885 061	-	11 394 106	3 462 333	46 741 500	6123,83	1562,96
8608-0204-0130	10 828 440	6 098 074	2 765 712	6 512 689	23 439 203	-	13 471 805	2 952 881	39 863 889	7223,78	1864,69
8608-0204-0131	12 476 066	7 098 478	3 219 591	7 509 633	27 084 177	-	15 554 397	3 411 086	46 049 660	8322,93	2170,51

Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах**Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,**Состав работ:

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0205-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0205-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0205-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0205-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.

8608-0205-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0205-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0205-0131 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0132 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0133 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0134 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0135 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0136 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0137 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0205-0138 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0205-0139 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0205-0140 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0205-0141 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0101	2 233 897	94 427	15 229	5 874 158	8 202 482	-	2 228 884	834 509	11 265 875	1653,51	10,29
8608-0205-0102	2 720 865	111 745	19 079	6 909 245	9 741 855	-	2 715 284	996 571	13 453 710	2050,39	12,89
8608-0205-0103	2 904 698	119 063	20 357	7 370 703	10 394 464	-	2 898 730	1 063 456	14 356 650	2188,92	13,75
8608-0205-0104	3 240 347	132 364	22 694	8 207 189	11 579 900	-	3 233 674	1 185 086	15 998 660	2441,86	15,33
8608-0205-0105	3 735 171	151 148	26 182	9 377 197	13 263 516	-	3 727 500	1 359 281	18 350 297	2814,75	17,69
8608-0205-0106	4 309 047	171 280	30 312	10 604 255	15 084 582	-	4 300 304	1 550 791	20 935 677	3247,21	20,48
8608-0205-0107	6 237 031	273 259	53 766	13 119 422	19 629 712	-	6 234 180	2 069 111	27 933 003	4616,60	36,01
8608-0205-0108	7 975 108	401 012	90 701	17 023 103	25 399 223	-	7 993 217	2 671 395	36 063 835	5804,30	60,79
8608-0205-0109	9 216 400	462 547	105 407	19 523 035	29 201 982	-	9 237 910	3 075 191	41 515 083	6707,71	70,64
8608-0205-0110	3 204 183	130 947	22 441	8 099 033	11 434 163	-	3 197 585	1 170 540	15 802 288	2414,61	15,16
8608-0205-0111	3 691 847	149 415	25 881	9 245 308	13 086 570	-	3 684 269	1 341 667	18 112 506	2782,10	17,48
8608-0205-0112	4 261 578	169 464	29 978	10 463 627	14 894 669	-	4 252 931	1 531 808	20 679 408	3211,44	20,25

Окончание таблицы 8608-0205-0113

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0113	6 163 475	270 044	53 137	12 962 674	19 396 193	-	6 160 662	2 044 548	27 601 403	4562,16	35,59
8608-0205-0114	7 879 550	396 224	89 624	16 814 915	25 090 689	-	7 897 451	2 639 051	35 627 191	5734,75	60,07
8608-0205-0115	9 107 750	457 114	104 172	19 289 424	28 854 288	-	9 129 014	3 038 664	41 021 966	6628,64	69,81
8608-0205-0116	10 410 406	520 943	120 024	21 813 331	32 744 680	-	10 435 655	3 454 427	46 634 762	7576,71	80,43
8608-0205-0117	11 546 116	577 587	133 104	24 208 136	36 331 839	-	11 574 107	3 832 476	51 738 422	8403,29	89,19
8608-0205-0118	12 774 316	638 476	147 652	26 682 656	40 095 448	-	12 805 670	4 232 089	57 133 207	9297,17	98,94
8608-0205-0119	13 875 135	692 992	160 352	29 018 089	43 586 216	-	13 909 167	4 599 631	62 095 014	10098,35	107,45
8608-0205-0120	16 327 691	814 552	189 434	33 950 157	51 092 400	-	16 368 471	5 396 870	72 857 741	11883,33	126,93
8608-0205-0121	18 803 414	937 312	218 733	38 945 239	58 685 965	-	18 850 948	6 202 953	83 739 866	13685,16	146,56
8608-0205-0122	19 759 439	995 249	223 133	57 787 868	78 542 556	-	19 802 729	7 867 623	106 212 908	14380,96	149,54
8608-0205-0123	24 319 543	1 193 748	307 381	43 347 322	68 860 613	-	24 405 282	7 461 272	100 727 167	17699,81	205,82
8608-0205-0124	26 475 910	1 299 844	333 811	47 182 092	74 957 846	-	26 568 433	8 122 102	109 648 381	19269,22	223,52
8608-0205-0125	31 647 876	1 550 963	400 870	55 940 132	89 138 971	-	31 760 307	9 671 942	130 571 220	23033,39	268,41
8608-0205-0126	36 778 123	1 800 449	466 958	100 390 945	138 969 517	-	36 909 876	14 070 351	189 949 744	26767,19	312,66
8608-0205-0127	21 387 489	1 059 031	260 982	59 758 785	82 205 305	-	21 453 635	8 292 715	111 951 655	15565,86	174,80
8608-0205-0128	23 632 953	1 169 202	288 841	66 004 634	90 806 789	-	23 706 498	9 161 063	123 674 350	17200,11	193,45
8608-0205-0129	28 036 640	1 385 487	343 231	78 289 253	107 711 380	-	28 124 452	10 866 867	146 702 699	20405,12	229,88
8608-0205-0130	32 539 499	1 606 403	399 110	90 812 301	124 958 203	-	32 642 162	12 608 029	170 208 394	23682,31	267,30
8608-0205-0131	6 357 867	207 443	49 043	12 023 917	18 589 227	-	6 349 248	1 995 078	26 933 553	4970,97	33,13
8608-0205-0132	7 085 453	228 508	54 754	13 211 073	20 525 034	-	7 075 945	2 208 078	29 809 057	5539,84	36,99
8608-0205-0133	8 806 625	273 733	68 502	15 657 481	24 737 839	-	8 795 251	2 682 647	36 215 737	6885,56	46,28
8608-0205-0134	10 872 042	329 929	84 901	18 752 001	29 953 972	-	10 858 331	3 264 984	44 077 287	8500,42	57,35
8608-0205-0135	17 116 193	659 250	171 577	22 756 715	40 532 158	-	17 132 180	4 613 147	62 277 485	12898,41	114,63
8608-0205-0136	16 659 216	814 879	230 606	25 434 443	42 908 538	-	16 737 813	4 771 708	64 418 059	12331,03	154,33
8608-0205-0137	20 340 452	990 147	285 889	53 168 256	74 498 855	-	20 440 704	7 595 165	102 534 724	15055,85	191,30
8608-0205-0138	22 407 089	1 089 682	315 900	32 630 658	56 127 429	-	22 518 482	6 291 673	84 937 584	16585,56	211,38
8608-0205-0139	26 209 820	1 268 937	374 992	36 635 333	64 114 090	-	26 345 550	7 236 771	97 696 411	19400,31	250,90
8608-0205-0140	32 137 507	1 546 680	469 572	42 138 540	75 822 727	-	32 313 615	8 650 907	116 787 249	23787,94	314,13
8608-0205-0141	35 898 622	1 724 425	527 920	46 106 970	83 730 017	-	36 098 703	9 586 298	129 415 018	26571,89	353,15

Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м
Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,

Состав работ:

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0206-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0206-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0206-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0206-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0206-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.

8608-0206-0128 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.

[illegible]

8608-0206-0160 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.

8608-0206-0161 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0206-0162 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0206-0163 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0164 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0165 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0166 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0167 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0168 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0169 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0170 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0206-0171 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0206-0172 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0101	2 516 970	96 453	18 448	5 803 783	8 417 206	-	2 512 600	874 384	11 804 190	1931,67	12,46
8608-0206-0102	2 916 021	110 076	21 405	6 622 948	9 649 045	-	2 910 989	1 004 803	13 564 837	2237,93	14,46
8608-0206-0103	3 153 448	117 539	23 198	7 059 757	10 330 744	-	3 148 056	1 078 304	14 557 104	2420,14	15,67
8608-0206-0104	3 518 559	129 929	25 907	7 800 858	11 449 346	-	3 512 566	1 196 953	16 158 865	2700,35	17,50
8608-0206-0105	4 029 385	147 034	29 710	8 822 427	12 998 846	-	4 022 564	1 361 713	18 383 123	3092,39	20,07
8608-0206-0106	4 463 657	162 824	32 879	9 790 966	14 417 447	-	4 456 068	1 509 881	20 383 396	3425,68	22,21
8608-0206-0107	5 486 811	197 060	40 497	11 838 819	17 522 690	-	5 477 562	1 840 020	24 840 272	4210,91	27,36
8608-0206-0108	9 403 139	386 459	89 427	15 585 171	25 374 769	-	9 407 132	2 782 552	37 564 453	7086,01	59,80
8608-0206-0109	9 668 997	476 443	120 136	17 749 504	27 894 944	-	9 701 030	3 007 678	40 603 652	7037,12	80,45
8608-0206-0110	12 365 190	604 162	158 191	21 447 813	34 417 165	-	12 410 671	3 746 227	50 574 063	8999,41	105,92
8608-0206-0111	13 668 793	667 472	175 077	23 660 003	37 996 268	-	13 719 275	4 137 243	55 852 786	9948,18	117,22
8608-0206-0112	14 902 947	739 177	194 957	26 010 721	41 652 845	-	14 962 023	4 529 189	61 144 057	11031,05	130,53
8608-0206-0113	22 141 753	1 081 790	306 286	33 947 217	57 170 760	-	22 246 007	6 353 341	85 770 108	16389,16	204,98
8608-0206-0114	25 743 921	1 256 347	357 427	39 107 304	66 107 572	-	25 866 436	7 357 921	99 331 929	19055,46	239,19

Продолжение таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0115	29 323 754	1 430 068	407 980	44 312 705	75 066 527	-	29 464 149	8 362 454	112 893 130	21705,22	273,02
8608-0206-0116	32 727 087	1 599 813	455 643	49 091 639	83 418 539	-	32 884 085	9 304 210	125 606 834	24224,34	304,91
8608-0206-0117	36 254 077	1 770 577	505 881	95 177 468	133 202 122	-	36 429 118	13 570 499	183 201 739	26834,99	338,53
8608-0206-0118	39 865 111	1 946 127	556 530	59 446 358	101 257 596	-	40 057 847	11 305 235	152 620 678	29507,85	372,42
8608-0206-0119	47 117 510	2 297 849	659 188	123 556 956	172 972 315	-	47 346 707	17 625 522	237 944 544	34876,02	441,11
8608-0206-0120	54 410 234	2 651 498	762 450	80 448 285	137 510 017	-	54 676 129	15 374 892	207 561 038	40274,04	510,20
8608-0206-0121	12 216 280	596 885	156 311	21 181 078	33 994 243	-	12 261 237	3 700 438	49 955 918	8891,03	104,66
8608-0206-0122	13 512 166	659 845	173 070	23 387 880	37 559 891	-	13 562 069	4 089 757	55 211 717	9834,18	115,88
8608-0206-0123	14 730 604	730 607	192 750	25 695 041	41 156 252	-	14 789 044	4 475 624	60 420 920	10903,48	129,05
8608-0206-0124	21 920 339	1 070 911	303 247	33 595 733	56 586 983	-	22 023 574	6 288 845	84 899 402	16225,27	202,94
8608-0206-0125	25 477 745	1 243 338	353 755	67 286 328	94 007 411	-	25 599 016	9 568 514	129 174 941	18858,43	236,74
8608-0206-0126	27 478 452	1 343 985	378 026	42 738 909	71 561 346	-	27 605 769	7 933 369	107 100 484	20339,34	253,00
8608-0206-0127	32 337 196	1 580 851	450 146	85 008 507	118 926 554	-	32 492 255	12 113 505	163 532 314	23935,75	301,23
8608-0206-0128	35 825 180	1 750 017	499 432	94 104 583	131 679 780	-	35 997 690	13 414 198	181 091 668	26517,53	334,21
8608-0206-0129	39 308 190	1 919 093	548 674	58 634 088	99 861 371	-	39 498 153	11 148 762	150 508 286	29095,63	367,16
8608-0206-0130	46 376 165	2 261 817	648 781	68 827 107	117 465 089	-	46 601 722	13 125 345	177 192 156	34327,29	434,14
8608-0206-0131	53 472 733	2 605 893	749 331	79 050 570	135 129 196	-	53 734 065	15 109 061	203 972 322	39580,11	501,42
8608-0206-0132	1 920 745	78 845	13 570	4 818 015	6 817 605	-	1 916 906	698 761	9 433 272	1447,43	9,17
8608-0206-0133	2 405 874	93 796	17 167	5 692 715	8 192 385	-	2 401 234	847 490	11 441 109	1813,02	11,60
8608-0206-0134	2 568 946	99 931	18 319	6 073 990	8 742 867	-	2 563 980	904 548	12 211 395	1935,91	12,38
8608-0206-0135	2 866 640	111 069	20 426	6 763 891	9 741 600	-	2 861 082	1 008 215	13 610 897	2160,24	13,80
8608-0206-0136	3 308 911	126 859	23 595	7 708 172	11 143 942	-	3 302 513	1 155 716	15 602 171	2493,53	15,94
8608-0206-0137	3 760 643	143 977	27 404	8 726 162	12 630 782	-	3 753 954	1 310 779	17 695 515	2886,14	18,51
8608-0206-0138	4 632 373	175 742	33 761	10 702 751	15 510 866	-	4 624 138	1 610 800	21 745 804	3555,16	22,81
8608-0206-0139	8 108 030	335 228	74 169	20 392 346	28 835 604	-	8 108 559	2 955 533	39 899 696	6001,50	49,62
8608-0206-0140	8 353 167	415 041	100 347	16 303 182	25 071 390	-	8 377 433	2 675 906	36 124 729	6079,45	67,22
8608-0206-0141	10 876 958	534 969	135 532	19 891 594	31 303 521	-	10 913 378	3 377 352	45 594 251	7916,27	90,76
8608-0206-0142	12 099 897	594 650	151 056	22 057 784	34 752 331	-	12 140 695	3 751 442	50 644 468	8806,33	101,16
8608-0206-0143	13 407 787	658 155	168 013	24 272 964	38 338 906	-	13 453 617	4 143 402	55 935 925	9758,21	112,51

Окончание таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0144	14 568 159	714 327	182 841	26 320 764	41 603 250	-	14 618 240	4 497 719	60 719 209	10602,74	122,44
8608-0206-0145	17 266 176	845 101	218 070	30 818 580	48 929 857	-	17 326 887	5 300 540	71 557 284	12566,36	146,02
8608-0206-0146	19 488 924	954 436	245 342	35 026 115	55 469 475	-	19 556 658	6 002 091	81 028 224	14184,08	164,29
8608-0206-0147	22 331 029	1 096 146	282 752	60 924 973	84 352 148	-	22 410 257	8 540 992	115 303 397	16252,57	189,32
8608-0206-0148	27 001 484	1 338 593	356 552	73 723 797	102 063 874	-	27 111 814	10 334 055	139 509 743	19986,29	238,69
8608-0206-0149	29 993 809	1 485 554	396 889	81 814 849	113 294 212	-	30 117 182	11 472 912	154 884 306	22201,19	265,69
8608-0206-0150	35 838 357	1 772 297	476 004	97 570 670	135 181 324	-	35 987 531	13 693 508	184 862 363	26527,28	318,65
8608-0206-0151	41 016 916	2 028 300	543 981	111 838 623	154 883 839	-	41 186 849	15 685 655	211 756 343	30360,41	364,16
8608-0206-0152	10 750 198	528 762	133 946	19 660 667	30 939 627	-	10 786 186	3 338 065	45 063 878	7824,02	89,70
8608-0206-0153	11 954 486	587 500	149 270	21 783 287	34 325 273	-	11 994 822	3 705 608	50 025 703	8700,50	99,96
8608-0206-0154	13 248 728	650 353	166 037	23 978 763	37 877 844	-	13 294 033	4 093 750	55 265 627	9642,45	111,19
8608-0206-0155	13 570 516	668 500	167 040	25 452 682	39 691 698	-	13 613 919	4 264 449	57 570 066	9876,65	111,87
8608-0206-0156	17 084 180	836 161	215 824	46 851 040	64 771 381	-	17 144 304	6 553 255	88 468 940	12433,90	144,52
8608-0206-0157	19 262 557	943 385	242 473	34 623 908	54 829 850	-	19 329 484	5 932 747	80 092 081	14019,33	162,36
8608-0206-0158	22 068 864	1 083 373	279 401	60 210 031	83 362 268	-	22 147 131	8 440 752	113 950 151	16061,76	187,08
8608-0206-0159	27 461 409	1 359 205	364 918	46 125 754	74 946 368	-	27 575 890	8 201 781	110 724 039	20326,73	244,28
8608-0206-0160	29 578 377	1 465 115	391 328	80 685 895	111 729 387	-	29 699 978	11 314 349	152 743 714	21893,69	261,97
8608-0206-0161	35 150 896	1 738 784	466 462	59 326 685	96 216 365	-	35 296 802	10 521 053	142 034 220	26018,43	312,26
8608-0206-0162	40 308 509	1 993 367	534 587	109 900 631	152 202 507	-	40 475 508	15 414 241	208 092 256	29836,05	357,87
8608-0206-0163	6 392 406	228 749	55 773	6 586 654	13 207 809	-	6 390 145	1 567 836	21 165 790	4997,97	37,68
8608-0206-0164	8 806 458	297 867	76 527	8 694 781	17 799 106	-	8 803 038	2 128 172	28 730 316	6885,42	51,70
8608-0206-0165	10 464 169	353 448	90 893	10 452 195	21 269 812	-	10 460 067	2 538 390	34 268 269	8181,52	61,40
8608-0206-0166	17 501 379	720 489	190 300	13 569 149	31 791 017	-	17 532 454	3 945 878	53 269 349	13188,68	127,12
8608-0206-0167	16 963 290	887 934	254 711	15 210 208	33 061 432	-	17 063 039	4 009 958	54 134 429	12345,92	170,45
8608-0206-0168	19 104 934	999 759	286 913	17 139 056	37 243 749	-	19 217 320	4 516 886	60 977 955	13904,61	192,00
8608-0206-0169	21 063 277	1 099 295	316 924	18 814 683	40 977 255	-	21 187 779	4 973 203	67 138 237	15329,90	212,07
8608-0206-0170	28 964 852	1 504 893	449 892	25 391 011	55 860 756	-	29 150 012	6 800 861	91 811 629	21439,56	300,99
8608-0206-0171	35 493 195	1 831 863	553 796	30 765 319	68 090 377	-	35 722 569	8 305 036	112 117 982	26271,80	370,48
8608-0206-0172	40 198 346	2 070 768	628 015	34 733 718	77 002 832	-	40 458 923	9 396 940	126 858 695	29754,51	420,13

Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов**Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная****Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах****Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал**Описание:

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого и мокрого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Устройство водоотлива. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство песчаного основания. 3.Укладка труб. 4.Дефектоскопия сварочного шва. 5.Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6.Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0101-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0101-0103 - диаметр труб 80 мм

8609-0101-0105 - диаметр труб 100 мм

8609-0101-0107 - диаметр труб 125 мм

8609-0101-0109 - диаметр труб 150 мм

8609-0101-0111 - диаметр труб 200 мм

8609-0101-0113 - диаметр труб 250 мм

8609-0101-0115 - диаметр труб 300 мм

8609-0101-0117 - диаметр труб 400 мм

8609-0101-0119 - диаметр труб 500 мм

8609-0101-0125 - диаметр труб 800 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0101-0101	4 273 520	4 200 185	1 212 644	15 816 688	24 290 393	-	4 411 787	2 296 174	30 998 354	3893,18	782,77
8609-0101-0103	4 336 742	4 240 580	1 222 977	18 890 387	27 467 709	-	4 485 293	2 556 240	34 509 242	3933,35	788,08
8609-0101-0105	4 414 608	4 296 686	1 238 470	21 866 943	30 578 237	-	4 578 749	2 812 559	37 969 545	3982,28	796,12
8609-0101-0107	4 547 468	4 390 093	1 265 798	28 441 143	37 378 704	-	4 738 493	3 369 376	45 486 573	4068,00	809,89
8609-0101-0109	4 735 783	4 563 594	1 310 698	33 571 542	42 870 919	-	4 970 611	3 827 322	51 668 852	4187,94	831,98
8609-0101-0111	5 382 193	5 065 165	1 459 799	51 194 701	61 642 059	-	5 675 423	5 385 399	72 702 881	4677,31	922,32
8609-0101-0113	6 372 601	5 923 379	1 722 253	76 057 815	88 353 795	-	6 716 633	7 605 634	102 676 062	5537,12	1089,85
8609-0101-0115	6 742 167	6 351 134	1 876 742	87 057 943	100 151 244	-	7 168 529	8 585 582	115 905 355	5848,13	1186,35
8609-0101-0117	7 840 737	6 922 172	2 073 939	122 333 413	137 096 322	-	8 292 319	11 631 091	157 019 732	6703,87	1332,13
8609-0101-0119	9 301 063	8 092 574	2 452 925	181 033 054	198 426 691	-	9 851 984	16 662 294	224 940 969	7981,22	1573,52
8609-0101-0125	12 164 659	11 482 821	3 395 795	355 767 151	379 414 631	-	13 364 286	31 422 313	424 201 230	10035,38	2116,70

Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах

Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал

Описание:

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта.
2.Устройство песчаного основания.3.Укладка труб. 4.Дефектоскопия сварочного шва. 5.Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6.Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0102-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0102-0103 - диаметр труб 80 мм

УСН РК 8.02-03-2019

8609-0102-0105 - диаметр труб 100 мм
 8609-0102-0107 - диаметр труб 125 мм
 8609-0102-0109 - диаметр труб 150 мм
 8609-0102-0111 - диаметр труб 200 мм
 8609-0102-0113 - диаметр труб 250 мм
 8609-0102-0115 - диаметр труб 300 мм
 8609-0102-0117 - диаметр труб 400 мм
 8609-0102-0119 - диаметр труб 500 мм
 8609-0102-0125 - диаметр труб 800 мм

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0102-0101	3 417 856	3 139 518	741 052	15 622 694	22 180 068	-	3 454 566	2 050 771	27 685 405	3021,60	383,33
8609-0102-0103	3 481 155	3 179 824	751 344	18 705 165	25 366 144	-	3 528 097	2 311 539	31 205 780	3061,83	388,61
8609-0102-0105	3 560 280	3 236 097	766 890	21 579 030	28 375 407	-	3 622 498	2 559 832	34 557 737	3112,07	396,68
8609-0102-0107	3 692 728	3 329 554	794 246	28 196 526	35 218 808	-	3 781 966	3 120 062	42 120 836	3197,38	410,47
8609-0102-0109	3 877 807	3 502 646	839 052	33 300 947	40 681 400	-	4 010 408	3 575 345	48 267 153	3314,60	432,49
8609-0102-0111	4 452 120	3 909 898	946 541	50 850 504	59 212 522	-	4 634 628	5 107 772	68 954 922	3729,46	487,78
8609-0102-0113	5 265 503	4 551 212	1 112 872	75 598 887	85 415 602	-	5 479 172	7 271 582	98 166 356	4408,76	574,04
8609-0102-0115	5 582 884	4 909 315	1 235 862	86 527 577	97 019 776	-	5 870 814	8 231 247	111 121 837	4666,53	643,64
8609-0102-0117	6 759 026	5 287 876	1 345 092	121 623 372	133 670 274	-	6 987 119	11 252 591	151 909 984	5613,63	708,17
8609-0102-0119	7 090 943	5 604 770	1 415 117	179 145 328	191 841 041	-	7 296 040	15 930 966	215 068 047	5956,36	746,15
8609-0102-0125	10 568 109	9 052 530	2 333 477	352 383 998	372 004 637	-	11 448 304	30 676 235	414 129 176	8390,73	1217,88

06 Атырауская область**Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка****Подраздел 1 Строительные конструкции и работы****Группа 1 Каналы одноячейковые****Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые***Состав работ:*

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 8608-0101-(0120-0138). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0120-0138): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами.2.Устройство подготовки.3.Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер из монолитного бетона (нормы 8608-0101-(0101-0103)(0120-0122)).Устройство камер со стенками из бетонных блоков (нормы 8608-0101-(0104-0119)(0123-0138)). Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0105-0119)); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0120-0138)).

4.Кладка стен приямков и каналов.5.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0101-0101 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.

8608-0101-0102 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.

8608-0101-0103 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.

8608-0101-0104 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 300 мм.

8608-0101-0105 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0106 - в сухих грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0107 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.

8608-0101-0108 - в сухих грунтах, марка канала КЛс180-120.

8608-0101-0109 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.

8608-0101-0110 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.

8608-0101-0111 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-120.

8608-0101-0112 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-150.

8608-0101-0113 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.

8608-0101-0114 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-120.

УСН РК 8.02-03-2019

8608-0101-0115 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0116 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0117 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0118 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0119 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-150.
 8608-0101-0120 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.
 8608-0101-0121 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.
 8608-0101-0122 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.
 8608-0101-0123 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 300 мм.
 8608-0101-0124 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0125 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0126 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.
 8608-0101-0127 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс180-120.
 8608-0101-0128 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.
 8608-0101-0129 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.
 8608-0101-0130 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-120.
 8608-0101-0131 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-150.
 8608-0101-0132 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.
 8608-0101-0133 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-120.
 8608-0101-0134 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0135 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0136 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0137 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0138 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0101	5 018 299	2 195 171	704 134	27 186 350	34 399 820	-	5 670 932	3 205 660	43 276 412	4220,60	389,24
8608-0101-0102	6 203 495	3 186 889	1 029 909	44 955 314	54 345 698	-	7 168 304	4 921 120	66 435 122	5217,41	571,74
8608-0101-0103	9 682 808	4 464 668	1 424 955	44 252 517	58 399 993	-	11 007 793	5 552 623	74 960 409	8290,08	782,14

Продолжение таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строит- елей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0104	13 090 242	6 328 129	2 032 769	69 990 812	89 409 183	-	14 986 905	8 351 687	112 747 775	10791,63	1119,60
8608-0101-0105	18 651 713	11 552 689	3 728 693	96 579 288	126 783 690	-	22 178 982	11 917 014	160 879 686	15090,38	2054,69
8608-0101-0106	18 483 834	11 448 094	3 691 638	112 840 112	142 772 040	-	21 975 892	13 179 835	177 927 767	14681,36	2034,31
8608-0101-0107	25 199 151	15 469 086	4 984 164	121 286 477	161 954 714	-	29 911 666	15 349 310	207 215 690	20387,66	2741,21
8608-0101-0108	24 085 175	14 167 289	4 558 803	137 952 709	176 205 173	-	28 386 183	16 367 308	220 958 664	19486,39	2504,29
8608-0101-0109	23 094 351	14 353 618	4 650 480	119 551 738	156 999 707	-	27 495 127	14 759 587	199 254 421	18684,75	2568,15
8608-0101-0110	25 193 145	15 220 275	4 911 455	128 697 448	169 110 868	-	29 833 658	15 915 562	214 860 088	20382,80	2705,82
8608-0101-0111	25 301 266	15 028 179	4 828 293	136 528 805	176 858 250	-	29 858 394	16 537 332	223 253 976	20470,28	2652,86
8608-0101-0112	25 552 926	16 267 240	5 218 792	152 602 009	194 422 175	-	30 494 772	17 993 356	242 910 303	20673,89	2862,39
8608-0101-0113	28 490 328	16 708 993	5 378 028	140 046 936	185 246 257	-	33 563 540	17 504 784	236 314 581	23487,49	2956,22
8608-0101-0114	29 532 595	16 882 337	5 444 500	177 428 389	223 843 321	-	34 662 300	20 680 450	279 186 071	23893,69	2999,56
8608-0101-0115	31 010 261	19 030 832	6 133 398	162 137 857	212 178 950	-	36 809 366	19 919 065	268 907 381	25089,21	3374,26
8608-0101-0116	31 070 367	18 944 316	6 113 619	194 239 160	244 253 843	-	36 849 330	22 488 254	303 591 427	25137,84	3369,37
8608-0101-0117	32 652 963	19 050 751	6 156 150	210 789 066	262 492 780	-	38 459 832	24 076 209	325 028 821	26418,26	3394,25
8608-0101-0118	33 348 598	21 841 563	7 060 385	184 081 852	239 272 013	-	40 045 302	22 345 385	301 662 700	26981,07	3892,97
8608-0101-0119	32 717 057	21 068 503	6 794 834	226 921 726	280 707 286	-	39 156 284	25 589 086	345 452 656	26470,11	3742,81
8608-0101-0120	14 037 565	18 643 053	9 385 975	39 809 094	72 489 712	-	23 212 728	7 656 195	103 358 635	12227,84	7260,61
8608-0101-0121	18 604 663	21 994 969	11 324 726	57 710 731	98 310 363	-	29 660 024	10 237 631	138 208 018	16206,15	9053,10
8608-0101-0122	21 528 711	29 655 004	15 324 723	57 235 630	108 419 345	-	36 521 753	11 595 288	156 536 386	18753,23	12387,63
8608-0101-0123	27 263 274	38 862 710	19 959 857	95 839 366	161 965 350	-	46 798 122	16 701 078	225 464 550	23341,84	15986,62
8608-0101-0124	31 981 594	59 458 932	30 040 379	133 456 267	224 896 793	-	61 463 776	22 908 846	309 269 415	26365,70	24751,75
8608-0101-0125	31 939 427	56 439 512	27 961 710	151 599 761	239 978 700	-	59 362 027	23 947 258	323 287 985	26330,94	22305,38
8608-0101-0126	39 320 963	69 107 534	34 907 022	159 871 922	268 300 419	-	73 559 933	27 348 828	369 209 180	32416,29	28761,66
8608-0101-0127	37 511 794	48 883 573	24 230 471	181 239 802	267 635 169	-	61 186 585	26 305 740	355 127 494	30349,35	20391,78
8608-0101-0128	48 992 025	64 988 595	32 633 712	183 993 994	297 974 614	-	80 891 105	30 309 258	409 174 977	41204,39	26657,13
8608-0101-0129	51 646 838	70 504 168	35 346 070	202 515 976	324 666 982	-	86 209 972	32 870 156	443 747 110	42577,77	28765,83
8608-0101-0130	48 358 836	56 849 574	28 539 541	212 443 375	317 651 785	-	76 206 292	31 508 646	425 366 723	39125,27	24061,87
8608-0101-0131	48 950 036	61 219 684	30 869 649	225 253 524	335 423 244	-	79 101 308	33 161 964	447 686 516	39603,59	26137,97

Окончание таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0132	51 835 274	69 761 686	34 889 824	214 220 296	335 817 256	-	85 944 572	33 740 946	455 502 774	42733,12	28320,11
8608-0101-0133	53 298 974	58 662 081	28 920 526	250 658 077	362 619 132	-	81 479 525	35 527 893	479 626 550	43122,15	24094,29
8608-0101-0134	52 938 236	77 156 070	38 755 688	227 125 167	357 219 473	-	90 868 679	35 847 052	483 935 204	43642,40	31630,68
8608-0101-0135	55 061 686	65 793 171	33 144 248	261 805 764	382 660 621	-	87 412 081	37 605 816	507 678 518	44548,29	28061,56
8608-0101-0136	55 709 427	66 691 717	33 537 216	282 437 545	404 838 689	-	88 443 423	39 462 569	532 744 681	45072,35	28355,94
8608-0101-0137	62 678 734	71 482 386	36 159 034	249 954 786	384 115 906	-	97 948 229	38 565 131	520 629 266	51672,49	30701,17
8608-0101-0138	56 811 376	71 781 098	36 184 306	300 955 761	429 548 235	-	92 158 721	41 736 556	563 443 512	45963,90	30684,33

Группа 2 Каналы двухячейковые

Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080102-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами.2.Устройство подготовки.3. Устройство асфальтовой отмостки.4.Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0110-0118).5.Кладка стен приямков и каналов.6.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0102-0101 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.

8608-0102-0102 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-90.

8608-0102-0103 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.

8608-0102-0104 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0105 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс150-150.
 8608-0102-0110 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.
 8608-0102-0111 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-90.
 8608-0102-0112 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.
 8608-0102-0113 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0114 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс150-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0101	21 826 809	12 749 153	4 119 898	108 655 519	143 231 481	-	25 713 186	13 515 573	182 460 240	17994,07	2283,98
8608-0102-0102	21 088 130	12 285 807	3 956 444	114 237 434	147 611 371	-	24 819 173	13 794 444	186 224 988	17385,10	2189,14
8608-0102-0103	23 753 615	15 133 931	4 871 066	128 202 726	167 090 272	-	28 367 059	15 636 586	211 093 917	19582,53	2688,55
8608-0102-0104	24 130 687	14 124 421	4 542 705	132 541 948	170 797 056	-	28 415 331	15 936 991	215 149 378	19893,39	2508,95
8608-0102-0105	29 390 926	17 967 563	5 817 011	157 248 287	204 606 776	-	34 891 065	19 159 827	258 657 668	23779,07	3226,06
8608-0102-0106	28 664 412	16 801 487	5 425 230	169 118 174	214 584 073	-	33 782 834	19 869 353	268 236 260	23191,27	3004,80
8608-0102-0107	30 025 657	19 148 358	6 181 269	188 269 375	237 443 390	-	35 881 064	21 865 956	295 190 410	24292,60	3420,70
8608-0102-0108	31 120 256	21 095 430	6 805 404	160 121 337	212 337 023	-	37 584 328	19 993 708	269 915 059	25178,20	3759,88
8608-0102-0109	32 621 235	20 397 788	6 552 587	172 242 203	225 261 226	-	38 821 258	21 126 599	285 209 083	26392,58	3610,06
8608-0102-0110	36 171 974	59 667 128	29 973 264	151 483 668	247 322 770	-	65 549 931	25 029 816	337 902 517	29820,26	24458,10
8608-0102-0111	38 687 248	62 596 633	31 769 188	161 085 031	262 368 912	-	69 822 329	26 575 299	358 766 540	31300,36	27260,58
8608-0102-0112	37 962 466	81 663 251	41 794 773	169 420 454	289 046 171	-	79 039 424	29 446 848	397 532 443	31296,34	34973,40

Окончание таблицы 8608-0102-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0113	40 420 788	46 871 628	23 482 068	177 753 081	265 045 497	-	63 327 730	26 269 858	354 643 085	32105,47	19905,79
8608-0102-0114	52 493 572	72 084 487	35 743 093	231 030 839	355 608 898	-	87 442 535	35 444 115	478 495 548	43275,82	28754,61
8608-0102-0115	52 819 496	64 892 645	32 622 982	246 901 307	364 613 448	-	84 673 496	35 942 956	485 229 900	42734,22	27604,67
8608-0102-0116	54 880 487	56 894 178	28 169 526	260 843 350	372 618 015	-	82 302 563	36 393 646	491 314 224	43590,54	23542,73
8608-0102-0117	55 524 054	62 006 164	31 013 901	229 273 897	346 804 115	-	85 759 114	34 605 058	467 168 287	44922,37	26114,10
8608-0102-0118	57 992 737	61 371 123	30 667 882	246 233 510	365 597 370	-	87 862 673	36 276 803	489 736 846	46062,54	25820,32

Группа 3 Тоннели одно-и двухъячейковые

Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухъячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080103-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 86-080103-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами. 2.Устройство подготовки.3.Устройство асфальтовой отмотки. 4.Укладка сборных железобетонных конструкций тоннеля: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 86-080103-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 86-080103-(0110-0118). 5.Кладка стен приямков и каналов.6. Устройство узлов прохода вентиляционных шахт.7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя тоннелей, камер, колодцев, вентиляционных шахт.

8608-0103-0101 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 210-180.

8608-0103-0102 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 240-180.

8608-0103-0103 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 300-180.

8608-0103-0104 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0105 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ180-180.
 8608-0103-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.
 8608-0103-0110 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 210-180.
 8608-0103-0111 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 240-180.
 8608-0103-0112 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 300-180.
 8608-0103-0113 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0114 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 180-180.
 8608-0103-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0101	26 432 839	18 851 243	6 044 633	168 079 324	213 363 406	-	32 185 175	19 643 886	265 192 467	21385,79	3319,05
8608-0103-0102	29 158 052	19 445 381	6 237 629	195 218 531	243 821 964	-	35 077 120	22 311 927	301 211 011	23590,66	3424,73
8608-0103-0103	41 025 692	25 797 094	8 339 678	285 521 662	352 344 448	-	48 921 082	32 101 242	433 366 772	31976,38	4605,12
8608-0103-0104	44 630 288	27 892 506	9 023 625	324 711 079	397 233 873	-	53 171 028	36 032 392	486 437 293	34785,88	4984,47
8608-0103-0105	44 038 778	28 626 724	9 261 114	323 176 089	395 841 591	-	52 820 193	35 892 943	484 554 727	34979,17	5116,04
8608-0103-0106	41 484 713	27 787 624	9 000 728	295 050 718	364 323 055	-	50 031 072	33 148 330	447 502 457	32950,53	4984,71
8608-0103-0107	45 415 446	29 171 520	9 435 460	329 122 154	403 709 120	-	54 357 248	36 645 309	494 711 677	36072,63	5221,95
8608-0103-0108	49 556 732	31 118 060	10 052 145	339 265 670	419 940 462	-	59 072 397	38 321 029	517 333 888	40094,44	5557,81
8608-0103-0109	55 970 412	33 909 811	10 974 422	389 843 333	479 723 556	-	66 342 330	43 685 271	589 751 157	45283,50	6075,27
8608-0103-0110	55 375 297	82 478 607	42 246 075	234 584 584	372 438 488	-	96 742 780	37 534 501	506 715 769	45651,52	36272,16
8608-0103-0111	56 569 814	87 970 085	44 875 507	272 345 125	416 885 024	-	100 532 314	41 393 387	558 810 725	46636,29	38453,67
8608-0103-0112	65 851 903	95 866 176	48 745 669	333 475 154	495 193 233	-	113 566 194	48 700 754	657 460 181	53278,24	41830,00
8608-0103-0113	71 509 722	103 816 625	52 756 975	385 814 065	561 140 412	-	123 148 296	54 743 097	739 031 805	57855,76	45160,77

Окончание таблицы 8608-0103-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0114	78 729 751	111 440 621	56 774 814	408 641 362	598 811 734	-	134 285 024	58 647 741	791 744 499	63697,21	48499,83
8608-0103-0115	64 489 575	100 705 455	51 188 922	340 887 693	506 082 723	-	114 637 391	49 657 609	670 377 723	52176,03	43943,40
8608-0103-0116	73 370 458	106 242 089	54 088 688	383 952 004	563 564 551	-	126 312 013	55 190 125	745 066 689	59361,21	46378,33
8608-0103-0117	80 987 139	118 634 290	60 650 243	427 556 643	627 178 072	-	140 362 645	61 403 257	828 943 974	65523,58	51983,26
8608-0103-0118	85 878 246	124 237 858	63 603 672	473 305 515	683 421 619	-	148 136 581	66 524 656	898 082 856	69480,78	54563,18

Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные

Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании

Состав работ:

1.Забивка свай. 2.Устройство опалубки 3. Устройство монолитного ростверка. 4. Устройство монолитной железобетонной опоры. 5. Укладка сборных железобетонных конструкций. 6.Устройство бетонных площадок и асфальтовой отсыпки. 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8.Установка закладных деталей 9. Монтаж металлических площадок, ограждений, лестниц. 10.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0104-0101 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.
8608-0104-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.
8608-0104-0103 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.
8608-0104-0104 - высотой 1,0 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.
8608-0104-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.
8608-0104-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.
8608-0104-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0104-0101	9 151 741	10 831 246	2 429 119	107 595 382	127 578 369	-	11 449 764	11 122 251	150 150 384	7153,05	1290,21
8608-0104-0102	10 294 724	13 878 954	3 108 652	143 362 624	167 536 302	-	13 247 940	14 462 739	195 246 981	8049,82	1625,82
8608-0104-0103	10 102 290	12 908 415	2 909 349	132 538 294	155 548 999	-	12 864 307	13 473 064	181 886 370	7896,43	1527,58
8608-0104-0104	11 284 234	15 598 617	3 504 226	156 556 820	183 439 671	-	14 613 269	15 844 235	213 897 175	8678,56	1833,78
8608-0104-0105	11 707 570	15 825 817	3 565 266	165 147 341	192 680 728	-	15 089 081	16 621 585	224 391 394	9159,57	1867,65
8608-0104-0106	11 001 683	13 671 587	3 058 876	134 449 408	159 122 678	-	13 875 324	13 839 840	186 837 842	8618,59	1635,99
8608-0104-0107	11 804 696	16 113 902	3 601 103	178 874 225	206 792 823	-	15 201 952	17 759 582	239 754 357	9249,31	1906,34

Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Обратная засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство подготовки. 3.Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 5. Монтаж металлоконструкций перехода, окраска. 6.Укладка стальных труб с пневматическим испытанием. 7. Защита наружных поверхностей от коррозии.

8608-0105-0101 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0102 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0103 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0104 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0105 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0106 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

8608-0105-0107 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0108 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0109 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0110 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

Измеритель: переход

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0105-0101	1 989 624	2 167 312	623 829	28 922 624	33 079 560	-	2 589 932	2 853 559	38 523 051	1471,62	346,67
8608-0105-0102	2 669 088	2 974 945	850 390	45 979 723	51 623 756	-	3 487 803	4 408 925	59 520 484	1974,18	474,04
8608-0105-0103	2 651 831	3 047 220	885 528	41 689 566	47 388 617	-	3 505 523	4 071 531	54 965 671	1927,20	491,84
8608-0105-0104	3 417 105	3 938 367	1 127 373	53 617 175	60 972 647	-	4 503 578	5 238 098	70 714 323	2483,36	626,74
8608-0105-0105	3 995 399	5 211 155	1 398 062	60 653 281	69 859 835	-	5 344 920	6 016 380	81 221 135	2903,63	768,10
8608-0105-0106	4 843 739	6 857 976	1 767 780	82 781 030	94 482 745	-	6 552 016	8 082 781	109 117 542	3462,29	967,27
8608-0105-0107	3 421 860	3 971 276	1 150 667	55 081 799	62 474 935	-	4 531 374	5 360 505	72 366 814	2486,82	638,08
8608-0105-0108	4 097 182	5 000 335	1 418 949	62 190 042	71 287 559	-	5 466 485	6 140 324	82 894 368	2977,60	785,83
8608-0105-0109	6 385 274	8 216 107	2 207 269	82 609 878	97 211 259	-	8 515 210	8 458 118	114 184 587	4564,17	1207,64
8608-0105-0110	6 421 605	9 122 627	2 336 506	103 855 261	119 399 493	-	8 679 288	10 246 302	138 325 083	4590,14	1275,45

Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Забивка свай . 3.Устройство высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5.Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0106-0101 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0102 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

- 8608-0106-0119 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0120 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0121 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0122 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0123 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0124 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0125 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0126 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0127 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0128 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0129 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0130 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0131 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0132 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0133 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0134 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0135 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0136 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0137 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0138 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0139 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0140 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0101	3 714 290	5 176 067	1 232 136	31 442 465	40 332 822	-	4 901 037	3 618 709	48 852 568	2950,68	658,53
8608-0106-0102	7 714 329	6 008 450	1 425 085	35 541 212	49 263 991	-	9 055 915	4 665 592	62 985 498	6128,05	841,10
8608-0106-0103	6 704 397	7 024 827	1 732 625	63 496 498	77 225 722	-	8 360 155	6 846 870	92 432 747	5424,63	936,42
8608-0106-0104	5 275 980	5 342 812	1 337 748	34 691 230	45 310 022	-	6 553 272	4 149 064	56 012 358	4268,95	741,24
8608-0106-0105	9 103 729	8 635 711	2 081 605	38 199 240	55 938 680	-	11 082 439	5 361 690	72 382 809	7232,18	1203,37
8608-0106-0106	7 353 479	7 511 217	1 843 864	32 045 889	46 910 585	-	9 112 328	4 481 833	60 504 746	5950,28	1085,65
8608-0106-0107	9 786 612	10 234 065	2 489 555	113 328 981	133 349 658	-	12 163 815	11 641 078	157 154 551	7918,69	1326,27
8608-0106-0108	7 701 889	8 342 379	2 049 119	74 541 091	90 585 359	-	9 661 682	8 019 763	108 266 804	6231,91	1110,63
8608-0106-0109	11 111 074	11 842 621	2 861 646	54 505 990	77 459 685	-	13 844 975	7 304 373	98 609 033	8990,31	1660,95
8608-0106-0110	9 517 744	10 479 979	2 532 005	41 660 705	61 658 428	-	11 939 311	5 887 819	79 485 558	7560,89	1491,67
8608-0106-0111	11 075 784	12 608 970	3 059 050	88 836 480	112 521 234	-	14 006 377	10 122 209	136 649 820	8797,99	1672,76
8608-0106-0112	9 376 720	10 919 502	2 653 632	63 706 943	84 003 165	-	11 920 959	7 673 930	103 598 054	7586,77	1472,85
8608-0106-0113	12 294 048	13 843 079	3 345 425	72 210 206	98 347 333	-	15 496 230	9 107 485	122 951 048	9947,60	1917,77
8608-0106-0114	11 756 701	12 777 714	3 103 186	36 872 128	61 406 543	-	14 724 406	6 090 476	82 221 425	9512,57	1800,87
8608-0106-0115	19 269 793	19 236 648	4 628 555	189 206 863	227 713 304	-	23 682 143	20 111 636	271 507 083	15306,27	2475,86
8608-0106-0116	13 162 594	13 306 528	3 288 162	122 123 397	148 592 519	-	16 301 579	13 191 528	178 085 626	10455,43	1788,17

Окончание таблицы 8608-0106-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0117	18 356 945	17 545 064	4 386 915	156 953 141	192 855 150	-	22 537 436	17 231 407	232 623 993	14852,56	2393,15
8608-0106-0118	14 616 583	13 729 215	3 512 686	113 321 976	141 667 774	-	17 964 401	12 770 574	172 402 749	11826,37	1963,57
8608-0106-0119	17 073 635	17 411 081	4 183 846	165 980 870	200 465 586	-	21 064 920	17 722 440	239 252 946	13561,97	2237,23
8608-0106-0120	17 591 313	19 693 284	4 618 014	79 227 229	116 511 826	-	22 007 080	11 081 512	149 600 418	13973,78	2627,52
8608-0106-0121	6 277 096	6 384 622	1 575 297	48 846 962	61 508 680	-	7 780 851	5 543 162	74 832 693	4986,27	855,65
8608-0106-0122	9 454 758	8 394 980	2 138 694	65 281 014	83 130 752	-	11 487 617	7 569 470	102 187 839	7650,06	1230,84
8608-0106-0123	10 104 076	10 649 682	2 572 244	96 803 217	117 556 975	-	12 560 740	10 409 417	140 527 132	8026,32	1368,59
8608-0106-0124	7 463 205	7 209 340	1 768 681	55 463 198	70 135 743	-	9 146 934	6 342 614	85 625 291	5928,94	970,00
8608-0106-0125	14 644 804	14 420 308	3 491 469	58 800 048	87 865 160	-	17 970 558	8 466 857	114 302 575	11633,50	1992,13
8608-0106-0126	11 933 924	11 039 207	2 696 985	55 737 427	78 710 558	-	14 496 742	7 456 584	100 663 884	9656,24	1600,44
8608-0106-0127	13 060 659	13 015 472	3 184 492	119 633 631	145 709 762	-	16 097 079	12 944 547	174 751 388	10374,89	1705,67
8608-0106-0128	12 091 399	12 613 279	3 069 066	110 093 545	134 798 223	-	15 022 031	11 985 620	161 805 874	9605,09	1644,33
8608-0106-0129	15 009 074	14 743 087	3 614 161	105 638 219	135 390 380	-	18 453 138	12 307 481	166 150 999	12144,22	2054,00
8608-0106-0130	14 332 645	15 040 166	3 650 483	97 726 134	127 098 945	-	17 818 792	11 593 419	156 511 156	11596,95	2099,73
8608-0106-0131	19 408 754	19 733 915	4 722 857	154 680 204	193 822 873	-	23 913 183	17 418 884	235 154 940	15416,71	2567,19
8608-0106-0132	14 287 397	14 226 734	3 516 551	129 669 488	158 183 619	-	17 642 468	14 066 087	189 892 174	11559,86	1941,75
8608-0106-0133	19 139 727	21 134 005	5 076 156	90 184 133	130 457 865	-	23 996 572	12 356 355	166 810 792	15203,10	2858,71
8608-0106-0134	15 081 236	16 289 689	3 940 222	105 087 908	136 458 833	-	18 848 275	12 424 569	167 731 677	11979,86	2292,27
8608-0106-0135	22 282 982	23 185 688	5 551 018	209 708 239	255 176 909	-	27 582 250	22 620 733	305 379 892	17699,65	2970,96
8608-0106-0136	20 620 480	22 560 704	5 370 210	184 566 035	227 747 219	-	25 755 530	20 280 220	273 782 969	16379,16	2877,86
8608-0106-0137	26 945 518	28 908 713	7 024 614	203 213 109	259 067 340	-	33 662 410	23 418 380	316 148 130	21403,44	4009,53
8608-0106-0138	25 656 232	28 325 971	6 845 902	179 150 934	233 133 137	-	32 207 376	21 227 241	286 567 754	20379,53	3929,28
8608-0106-0139	21 675 391	23 783 829	5 791 736	173 272 790	218 732 010	-	27 217 434	19 675 956	265 625 400	17217,76	3154,77
8608-0106-0140	27 953 458	28 883 540	6 755 863	205 464 101	262 301 099	-	34 394 698	23 735 664	320 431 461	22204,17	3897,22

Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство буронабивных свай. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0107-0101 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0103 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0104 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0108 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0109 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0110 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0111 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0112 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0113 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0114 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0115 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0116 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0117 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0118 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0107-0101	4 481 850	3 860 160	1 355 764	14 976 983	23 318 993	-	5 783 831	2 328 226	31 431 050	3626,57	749,08
8608-0107-0102	6 943 428	5 966 463	2 091 253	20 687 397	33 597 288	-	8 952 124	3 403 953	45 953 365	5618,14	1162,56
8608-0107-0103	7 055 616	6 118 808	2 139 547	25 824 417	38 998 841	-	9 111 163	3 848 800	51 958 804	5708,91	1177,60
8608-0107-0104	8 873 734	8 326 514	2 839 703	37 529 291	54 729 539	-	11 606 648	5 306 895	71 643 082	7179,92	1572,70
8608-0107-0105	7 606 007	6 764 492	2 293 790	32 989 234	47 359 733	-	9 809 455	4 573 535	61 742 723	6154,21	1275,74
8608-0107-0106	9 874 476	9 665 194	3 348 556	45 603 000	65 142 670	-	13 102 656	6 259 626	84 504 952	7989,59	1840,70
8608-0107-0107	13 268 059	11 906 268	4 016 019	63 141 305	88 315 632	-	17 127 277	8 435 433	113 878 342	10735,16	2224,78
8608-0107-0108	10 673 235	8 930 158	2 985 568	50 257 112	69 860 505	-	13 534 630	6 671 611	90 066 746	8635,78	1671,15
8608-0107-0109	14 465 916	14 092 383	4 783 127	64 570 934	93 129 233	-	19 074 433	8 976 293	121 179 959	11704,34	2637,08
8608-0107-0110	11 621 542	11 518 794	3 967 004	50 291 649	73 431 985	-	15 446 880	7 110 309	95 989 174	9403,07	2184,20
8608-0107-0111	19 215 226	16 859 373	5 575 888	102 054 821	138 129 420	-	24 566 750	13 015 694	175 711 864	15546,78	3087,92
8608-0107-0112	13 528 880	11 560 345	3 841 775	68 759 058	93 848 283	-	17 213 075	8 884 909	119 946 267	10946,18	2138,79
8608-0107-0113	19 264 935	19 209 895	6 597 059	93 226 595	131 701 425	-	25 627 868	12 586 343	169 915 636	15302,55	3594,55
8608-0107-0114	14 480 403	14 371 528	4 960 023	77 328 611	106 180 542	-	19 264 094	10 035 571	135 480 207	11502,28	2699,38
8608-0107-0115	22 100 497	18 934 189	6 237 455	126 150 301	167 184 987	-	28 081 666	15 621 332	210 887 985	17554,71	3443,50
8608-0107-0116	15 393 679	12 851 310	4 239 146	91 564 396	119 809 385	-	19 454 886	11 141 142	150 405 413	12454,91	2346,98
8608-0107-0117	21 533 511	20 959 605	7 120 012	122 639 053	165 132 169	-	28 394 273	15 482 115	209 008 557	17104,43	3874,59
8608-0107-0118	16 255 605	16 191 446	5 579 841	89 933 693	122 380 744	-	21 637 434	11 521 454	155 539 632	12912,36	3029,44

Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м**Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Установка промежуточных опор на сборных железобетонных фундаментах. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4. Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая

обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0108-0101 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0102 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0103 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0104 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0105 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0106 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0107 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0108 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0109 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0110 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0111 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0112 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0108-0101	6 595 630	5 764 938	1 885 689	44 301 691	56 662 259	-	8 403 742	5 205 280	70 271 281	5646,72	1159,14
8608-0108-0102	9 256 693	7 607 842	2 313 411	47 455 555	64 320 090	-	11 464 729	6 062 786	81 847 605	7785,28	1437,79
8608-0108-0103	7 332 955	6 645 289	2 136 711	48 033 413	62 011 657	-	9 382 946	5 711 568	77 106 171	6277,94	1315,86
8608-0108-0104	11 435 163	10 103 619	2 980 318	60 707 057	82 245 839	-	14 284 498	7 722 427	104 252 764	9427,42	1859,17
8608-0108-0105	8 149 946	7 522 523	2 379 289	55 307 286	70 979 755	-	10 432 979	6 513 019	87 925 753	6854,45	1468,43
8608-0108-0106	13 498 763	12 176 951	3 451 030	73 655 721	99 331 435	-	16 796 001	9 290 195	125 417 631	11128,66	2152,81
8608-0108-0107	10 910 965	10 448 611	3 137 514	67 007 405	88 366 981	-	13 920 600	8 183 006	110 470 587	8995,31	1947,64
8608-0108-0108	15 326 528	13 667 991	3 803 749	79 447 480	108 441 999	-	18 956 339	10 191 867	137 590 205	12635,58	2379,26
8608-0108-0109	16 958 315	14 614 291	4 166 942	63 532 899	95 105 505	-	20 933 363	9 283 109	125 321 977	14262,67	2608,62
8608-0108-0110	20 547 163	18 509 589	5 063 258	28 176 877	67 233 629	-	25 378 435	7 408 965	100 021 029	16939,43	3224,98
8608-0108-0111	17 069 208	16 400 140	4 735 974	44 066 075	77 535 423	-	21 606 944	7 931 389	107 073 756	14613,68	2983,29
8608-0108-0112	22 901 289	20 476 172	5 641 003	21 637 991	65 015 452	-	28 283 919	7 463 950	100 763 321	19260,97	3611,12

Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6;6,6;7,2;7,8;8,4 м
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2 Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Установка сборных железобетонных фундаментов и опор. 5. Устройство бетонных площадок. 6. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 7. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 8.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

- 8608-0109-0101 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0102 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0103 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0104 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0105 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0106 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0107 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0108 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0109 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0110 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0111 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0112 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0113 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0114 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0115 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0116 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90т, неподвижные.
- 8608-0109-0117 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0118 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0109-0101	243 613	218 901	68 980	918 351	1 380 865	-	309 169	135 203	1 825 237	211,99	42,84
8608-0109-0102	250 854	225 396	70 609	1 000 471	1 476 721	-	317 935	143 572	1 938 228	218,28	43,84
8608-0109-0103	258 609	205 340	64 916	1 014 757	1 478 706	-	319 954	143 893	1 942 553	225,03	44,13
8608-0109-0104	256 434	207 650	65 488	1 127 030	1 591 114	-	318 353	152 757	2 062 224	226,77	40,99
8608-0109-0105	305 747	246 371	75 735	1 277 697	1 829 815	-	377 290	176 568	2 383 673	261,63	47,12
8608-0109-0106	307 457	248 597	76 351	1 311 219	1 867 273	-	379 595	179 749	2 426 617	263,10	47,47
8608-0109-0107	570 152	376 157	108 493	2 645 424	3 591 733	-	670 534	340 981	4 603 248	487,78	68,77
8608-0109-0108	586 177	377 381	109 097	2 656 714	3 620 272	-	687 013	344 583	4 651 868	501,50	69,18
8608-0109-0109	625 042	395 253	111 959	2 124 382	3 144 677	-	728 079	309 820	4 182 576	534,72	71,52
8608-0109-0110	671 213	415 780	116 278	2 883 911	3 970 904	-	777 803	379 897	5 128 604	564,52	74,51
8608-0109-0111	719 370	438 542	120 188	3 416 710	4 574 622	-	829 042	432 293	5 835 957	605,02	78,59
8608-0109-0112	821 918	498 466	134 173	3 379 908	4 700 292	-	943 643	451 515	6 095 450	691,27	86,44
8608-0109-0113	970 175	676 622	190 440	6 362 139	8 008 936	-	1 144 173	732 249	9 885 358	815,96	117,88
8608-0109-0114	1 043 506	734 128	202 811	6 789 853	8 567 487	-	1 228 693	783 694	10 579 874	877,63	126,18
8608-0109-0115	1 005 783	711 442	195 771	6 015 589	7 732 814	-	1 184 210	713 362	9 630 386	845,91	123,25
8608-0109-0116	1 085 487	746 050	204 470	6 285 661	8 117 198	-	1 271 705	751 112	10 140 015	912,94	128,06
8608-0109-0117	1 113 513	760 646	208 580	5 815 376	7 689 535	-	1 303 253	719 423	9 712 211	936,51	130,79
8608-0109-0118	1 137 883	767 011	210 574	6 739 282	8 644 176	-	1 329 380	797 884	10 771 440	957,01	130,95

Подраздел 2 Прокладка трубопроводов**Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов****Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П-образных компенсаторов d500-700 мм не учтена

Состав работ:

1.Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3.Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5 Установка контрольно-измерительных приборов (нормы 0128-0138;0144-0148). 6. Контроль качества сварных стыков. 7.Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8608-0201-0101 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0102 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0103 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0104 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
8608-0201-0105 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125мм.
8608-0201-0106 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150мм.
8608-0201-0107 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200мм.
8608-0201-0108 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250мм.
8608-0201-0109 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300мм.
8608-0201-0110 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0111 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0112 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0113 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
8608-0201-0114 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.
8608-0201-0115 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
8608-0201-0116 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
8608-0201-0117 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
8608-0201-0118 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
8608-0201-0119 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0120 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0121 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0122 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.
8608-0201-0123 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.
8608-0201-0124 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.
8608-0201-0125 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 200 мм.
8608-0201-0126 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 250 мм.
8608-0201-0127 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 300 мм.

8608-0201-0128 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0129 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0130 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0201-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0201-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0201-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0201-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0201-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0201-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0201-0139 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0201-0140 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0201-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0201-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0201-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0201-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0101	625 176	640 287	196 606	1 787 756	3 053 219	-	814 386	309 408	4 177 013	439,95	101,28
8608-0201-0102	636 977	650 920	202 233	2 366 560	3 654 457	-	831 658	358 889	4 845 004	448,26	104,96
8608-0201-0103	665 110	663 137	204 277	3 079 264	4 407 511	-	861 562	421 526	5 690 599	459,33	106,37
8608-0201-0104	753 232	794 627	237 133	3 518 544	5 066 403	-	981 452	483 828	6 531 683	510,32	122,90
8608-0201-0105	878 633	1 173 694	359 353	4 765 404	6 817 731	-	1 226 845	643 566	8 688 142	595,28	183,93

Продолжение таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0106	1 031 576	1 238 967	364 641	6 432 249	8 702 792	-	1 383 651	806 915	10 893 358	698,90	187,66
8608-0201-0107	1 213 907	1 485 340	442 419	11 920 365	14 619 612	-	1 641 418	1 300 882	17 561 912	822,43	228,35
8608-0201-0108	1 551 434	1 879 130	553 930	16 952 809	20 383 373	-	2 086 416	1 797 583	24 267 372	1032,22	285,48
8608-0201-0109	1 690 424	2 078 135	616 033	20 267 060	24 035 619	-	2 285 699	2 105 705	28 427 023	1124,70	318,08
8608-0201-0110	662 325	642 462	196 847	2 055 748	3 360 535	-	851 440	336 958	4 548 933	448,73	101,44
8608-0201-0111	673 145	652 810	201 809	2 634 110	3 960 065	-	867 079	386 172	5 213 316	456,06	104,75
8608-0201-0112	692 362	664 510	203 853	3 326 797	4 683 669	-	888 149	445 745	6 017 563	469,08	106,16
8608-0201-0113	784 596	796 517	236 709	3 806 462	5 387 575	-	1 012 113	511 975	6 911 663	522,02	122,70
8608-0201-0114	943 065	985 735	295 267	5 078 819	7 007 619	-	1 227 187	658 784	8 893 590	627,46	153,02
8608-0201-0115	1 154 205	1 260 990	364 259	6 794 072	9 209 267	-	1 504 798	857 125	11 571 190	740,83	187,48
8608-0201-0116	1 267 908	1 460 269	429 451	11 727 312	14 455 489	-	1 682 083	1 291 006	17 428 578	813,80	221,58
8608-0201-0117	1 620 297	1 848 250	539 521	16 707 221	20 175 768	-	2 140 380	1 785 292	24 101 440	1021,63	277,81
8608-0201-0118	1 724 022	2 164 872	642 673	19 999 186	23 888 080	-	2 345 394	2 098 678	28 332 152	1087,03	330,12
8608-0201-0119	666 753	641 617	193 714	2 792 354	4 100 724	-	852 724	396 276	5 349 724	451,73	99,28
8608-0201-0120	674 030	648 751	196 414	3 272 486	4 595 267	-	862 611	436 630	5 894 508	456,66	101,03
8608-0201-0121	691 299	657 581	197 588	3 901 627	5 250 507	-	880 887	490 512	6 621 906	468,36	101,84
8608-0201-0122	783 514	693 938	199 993	4 219 695	5 697 147	-	974 655	533 744	7 205 546	521,30	103,50
8608-0201-0123	949 197	969 122	282 464	5 280 675	7 198 994	-	1 220 577	673 566	9 093 137	631,53	144,86
8608-0201-0124	1 114 570	1 223 575	348 672	6 691 165	9 029 310	-	1 450 072	838 351	11 317 733	715,38	177,40
8608-0201-0125	1 229 581	1 447 456	419 855	10 604 360	13 281 397	-	1 634 591	1 193 279	16 109 267	789,21	213,42
8608-0201-0126	1 530 847	1 808 329	522 367	14 608 269	17 947 445	-	2 034 735	1 598 574	21 580 754	965,23	265,21
8608-0201-0127	1 621 249	2 116 690	621 169	17 440 232	21 178 171	-	2 222 236	1 872 033	25 272 440	1022,23	314,52
8608-0201-0128	2 974 278	4 143 149	1 243 171	20 092 040	27 209 467	-	4 179 493	2 511 117	33 900 077	1624,40	644,43
8608-0201-0129	3 328 190	4 413 959	1 219 757	26 936 645	34 678 794	-	4 507 015	3 134 865	42 320 674	1817,69	614,99
8608-0201-0130	3 961 790	5 560 913	1 487 998	32 733 309	42 256 012	-	5 400 740	3 812 540	51 469 292	2163,73	748,99
8608-0201-0131	3 932 768	5 461 338	1 461 200	31 587 495	40 981 601	-	5 345 423	3 706 162	50 033 186	2147,88	737,00
8608-0201-0132	4 173 197	5 315 513	1 510 120	45 626 087	55 114 797	-	5 632 167	4 859 757	65 606 721	2279,19	782,44
8608-0201-0133	4 718 762	6 027 217	1 708 076	60 077 283	70 823 262	-	6 368 996	6 175 381	83 367 639	2577,15	882,10

Окончание таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0134	5 279 158	7 747 820	1 864 295	76 033 840	89 060 818	-	7 079 161	7 691 198	103 831 177	2883,21	940,91
8608-0201-0135	6 237 247	8 913 407	2 127 346	103 926 970	119 077 624	-	8 289 311	10 189 355	137 556 290	3406,47	1073,53
8608-0201-0136	6 797 276	10 402 590	2 316 061	116 414 444	133 614 310	-	9 031 317	11 411 650	154 057 277	3712,33	1166,85
8608-0201-0137	8 209 730	17 786 310	3 050 751	151 707 300	177 703 340	-	11 159 137	15 108 998	203 971 475	4402,00	1465,86
8608-0201-0138	8 435 544	19 102 902	2 968 608	176 238 704	203 777 150	-	11 301 515	17 206 293	232 284 958	4523,08	1395,53
8608-0201-0139	784 596	796 517	236 709	3 806 462	5 387 575	-	1 012 113	511 975	6 911 663	522,02	122,70
8608-0201-0140	1 154 205	1 260 990	364 259	6 794 072	9 209 267	-	1 504 798	857 125	11 571 190	740,83	187,48
8608-0201-0141	1 267 908	1 460 269	429 451	11 727 312	14 455 489	-	1 682 083	1 291 006	17 428 578	813,80	221,58
8608-0201-0142	1 620 297	1 848 250	539 521	16 707 221	20 175 768	-	2 140 380	1 785 292	24 101 440	1021,63	277,81
8608-0201-0143	1 724 022	2 164 872	642 673	19 999 186	23 888 080	-	2 345 394	2 098 678	28 332 152	1087,03	330,12
8608-0201-0144	3 078 645	4 151 265	1 255 147	27 193 054	34 422 964	-	4 294 788	3 097 420	41 815 172	1681,40	2655,43
8608-0201-0145	3 461 853	4 434 206	1 235 347	32 899 376	40 795 435	-	4 654 926	3 636 029	49 086 390	1890,69	628,49
8608-0201-0146	4 061 671	5 482 305	1 478 371	27 215 812	36 759 788	-	5 490 182	3 379 998	45 629 968	2218,28	751,24
8608-0201-0147	4 346 045	5 309 588	1 522 834	40 253 694	49 909 327	-	5 816 059	4 458 031	60 183 417	2373,59	795,80
8608-0201-0148	4 906 256	6 027 573	1 725 844	53 647 724	64 581 553	-	6 572 411	5 692 317	76 846 281	2679,55	899,21

Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов**Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П-образных компенсаторов d 450-1400 мм не учтена

Состав работ:

1. Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3. Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5. Установка контрольно-измерительных

[illegible]

8608-0202-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0202-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0202-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0202-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0202-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0202-0139 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0202-0140 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0202-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0202-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0202-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0202-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0202-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0202-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0202-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0149 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0150 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0101	625 176	640 287	196 606	1 787 756	3 053 219	-	814 386	309 408	4 177 013	439,95	101,28
8608-0202-0102	636 977	650 920	202 233	2 366 560	3 654 457	-	831 658	358 889	4 845 004	448,26	104,96
8608-0202-0103	665 110	663 137	204 277	3 079 264	4 407 511	-	861 562	421 526	5 690 599	459,33	106,37
8608-0202-0104	753 232	794 627	237 133	3 518 544	5 066 403	-	981 452	483 828	6 531 683	510,32	122,90
8608-0202-0105	878 633	1 173 694	359 353	4 765 404	6 817 731	-	1 226 845	643 566	8 688 142	595,28	183,93
8608-0202-0106	1 031 576	1 238 967	364 641	6 432 249	8 702 792	-	1 383 651	806 915	10 893 358	698,90	187,66

Продолжение таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0107	1 165 199	1 449 477	430 031	11 407 558	14 022 234	-	1 580 872	1 248 248	16 851 354	789,43	221,80
8608-0202-0108	1 488 609	1 836 548	540 672	16 405 709	19 730 866	-	2 011 017	1 739 351	23 481 234	990,42	278,33
8608-0202-0109	1 620 610	2 033 329	602 123	19 505 522	23 159 461	-	2 202 728	2 028 975	27 391 164	1078,25	310,48
8608-0202-0110	647 934	423 129	135 315	2 079 867	3 150 930	-	776 201	314 170	4 241 301	438,98	71,70
8608-0202-0111	658 754	435 249	140 942	2 657 568	3 751 571	-	792 499	363 526	4 907 596	446,31	75,37
8608-0202-0112	672 215	444 593	142 972	3 331 640	4 448 448	-	807 850	420 504	5 676 802	455,43	76,77
8608-0202-0113	703 998	551 709	175 800	3 771 617	5 027 324	-	871 879	471 936	6 371 139	468,39	93,29
8608-0202-0114	831 693	771 807	255 832	5 016 398	6 619 898	-	1 077 737	615 811	8 313 446	553,36	133,94
8608-0202-0115	987 916	831 151	261 529	6 693 736	8 512 803	-	1 238 200	780 080	10 531 083	645,27	137,87
8608-0202-0116	1 110 097	959 697	307 279	11 908 245	13 978 039	-	1 404 620	1 230 613	16 613 272	725,08	162,64
8608-0202-0117	1 423 077	1 263 441	398 408	16 833 598	19 520 116	-	1 805 092	1 706 017	23 031 225	913,40	209,71
8608-0202-0118	1 608 045	1 374 464	431 492	20 591 232	23 573 741	-	2 021 181	2 047 594	27 642 516	1013,90	228,33
8608-0202-0119	2 863 080	3 141 044	997 609	27 791 637	33 795 761	-	3 825 942	3 009 736	40 631 439	1563,67	530,93
8608-0202-0120	3 212 435	3 405 904	973 282	33 217 605	39 835 944	-	4 148 045	3 518 719	47 502 708	1754,47	502,11
8608-0202-0121	3 824 556	4 048 163	1 161 712	27 754 417	35 627 136	-	4 941 392	3 245 482	43 814 010	2088,78	598,19
8608-0202-0122	3 793 612	3 944 407	1 131 601	27 718 864	35 456 883	-	4 880 886	3 227 022	43 564 791	2071,88	583,94
8608-0202-0123	4 077 987	3 770 012	1 176 348	40 792 165	48 640 164	-	5 207 046	4 307 777	58 154 987	2227,19	628,65
8608-0202-0124	4 604 068	4 211 594	1 317 997	54 961 723	63 777 385	-	5 868 767	5 571 692	75 217 844	2514,51	702,62
8608-0202-0125	5 678 865	6 137 957	1 694 000	70 580 162	82 396 984	-	7 306 509	7 176 279	96 879 772	3101,51	869,08
8608-0202-0126	6 851 620	7 153 639	1 948 709	97 272 476	111 277 735	-	8 721 127	9 599 909	129 598 771	3742,01	999,14
8608-0202-0127	7 639 983	8 725 841	2 122 902	108 952 270	125 318 094	-	9 675 019	10 799 449	145 792 562	4172,57	1087,54
8608-0202-0128	9 426 381	13 161 746	2 741 395	142 388 652	164 976 779	-	12 058 266	14 162 804	191 197 849	5054,36	1380,10
8608-0202-0129	10 399 016	17 689 089	2 873 549	164 045 288	192 133 393	-	13 153 112	16 422 920	221 709 425	5575,88	1408,17
8608-0202-0130	2 758 709	3 132 928	985 633	20 690 622	26 582 259	-	3 710 643	2 423 432	32 716 334	1506,67	519,93
8608-0202-0131	3 078 772	3 385 631	957 682	27 254 874	33 719 277	-	4 000 125	3 017 552	40 736 954	1681,47	488,61
8608-0202-0132	3 694 555	4 029 700	1 144 309	33 219 247	40 943 502	-	4 795 314	3 659 105	49 397 921	2017,78	583,19
8608-0202-0133	3 664 710	3 923 440	1 114 430	32 090 547	39 678 697	-	4 736 128	3 553 186	47 968 011	2001,48	569,70
8608-0202-0134	3 905 140	3 775 937	1 163 635	46 164 558	53 845 635	-	5 023 156	4 709 503	63 578 294	2132,79	615,29

Окончание таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0135	4 416 207	4 211 238	1 300 229	61 391 282	70 018 727	-	5 664 988	6 054 697	81 738 412	2411,91	685,50
8608-0202-0136	4 977 218	4 889 005	1 375 164	77 722 542	87 588 765	-	6 295 210	7 510 718	101 394 693	2718,31	705,16
8608-0202-0137	5 918 543	5 601 335	1 557 005	105 640 131	117 160 009	-	7 408 267	9 965 462	134 533 738	3232,41	798,58
8608-0202-0138	6 514 570	6 595 607	1 673 376	118 606 931	131 717 108	-	8 114 255	11 186 509	151 017 872	3557,93	857,69
8608-0202-0139	7 815 021	8 935 722	2 107 298	154 004 554	170 755 297	-	9 833 019	14 447 065	195 035 381	4190,36	1083,46
8608-0202-0140	8 041 656	10 270 715	2 027 117	178 531 149	196 843 520	-	9 978 154	16 545 734	223 367 408	4311,88	1013,93
8608-0202-0141	703 998	551 709	175 800	3 771 617	5 027 324	-	871 879	471 936	6 371 139	468,39	93,29
8608-0202-0142	987 916	831 151	261 529	6 693 736	8 512 803	-	1 238 200	780 080	10 531 083	645,27	137,87
8608-0202-0143	1 110 097	959 697	307 279	11 908 245	13 978 039	-	1 404 620	1 230 613	16 613 272	725,08	162,64
8608-0202-0144	1 423 077	1 263 441	398 408	16 833 598	19 520 116	-	1 805 092	1 706 017	23 031 225	913,40	209,71
8608-0202-0145	1 666 807	1 471 756	465 373	21 373 513	24 512 076	-	2 112 990	2 130 005	28 755 071	1050,95	244,75
8608-0202-0146	3 060 280	3 234 462	1 014 220	28 842 382	35 137 124	-	4 037 830	3 133 996	42 308 950	1671,37	539,06
8608-0202-0147	3 301 322	3 486 758	1 001 338	34 151 486	40 939 566	-	4 263 936	3 616 280	48 819 782	1803,02	516,87
8608-0202-0148	3 865 095	3 998 322	1 150 434	29 510 252	37 373 669	-	4 970 389	3 387 525	45 731 583	2110,92	593,16
8608-0202-0149	4 310 304	3 903 861	1 203 489	42 991 179	51 205 344	-	5 464 169	4 533 561	61 203 074	2354,07	641,91
8608-0202-0150	4 959 648	4 343 466	1 330 318	56 376 933	65 680 047	-	6 233 357	5 753 072	77 666 476	2708,71	708,62

Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке**Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,**Состав работ:

1.Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3.Оклейка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0203-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0203-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0203-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

- [illegible]

УСН РК 8.02-03-2019
Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0101	464 333	310 837	140 873	899 359	1 674 529	-	599 759	181 943	2 456 231	320,67	96,81
8608-0203-0102	660 779	442 666	200 620	1 279 867	2 383 312	-	853 646	258 957	3 495 915	456,34	137,87
8608-0203-0103	821 497	551 743	250 058	512 708	1 885 948	-	1 061 910	235 829	3 183 687	567,33	171,84
8608-0203-0104	1 000 093	670 524	303 888	1 937 114	3 607 731	-	1 292 245	391 998	5 291 974	690,67	208,84
8608-0203-0105	1 232 252	826 778	374 705	2 386 819	4 445 849	-	1 592 495	483 068	6 521 412	851,00	257,50
8608-0203-0106	1 454 212	975 577	442 142	2 816 739	5 246 528	-	1 879 287	570 065	7 695 880	1004,29	303,85
8608-0203-0107	2 025 685	1 359 689	616 228	1 264 225	4 649 599	-	2 618 136	581 419	7 849 154	1398,95	423,48
8608-0203-0108	2 525 732	1 694 951	768 172	1 576 290	5 796 973	-	3 264 259	724 899	9 786 131	1744,29	527,89
8608-0203-0109	3 007 914	2 018 837	914 961	1 877 228	6 903 979	-	3 887 570	863 324	11 654 873	2077,29	628,77
8608-0203-0110	977 144	653 746	296 281	1 892 595	3 523 485	-	1 261 964	382 836	5 168 285	674,82	203,61
8608-0203-0111	1 204 203	806 273	365 408	751 467	2 761 943	-	1 555 485	345 394	4 662 822	831,63	251,12
8608-0203-0112	1 421 063	951 342	431 154	886 789	3 259 194	-	1 835 547	407 579	5 502 320	981,40	296,30
8608-0203-0113	1 979 787	1 326 134	601 014	1 235 480	4 541 401	-	2 557 573	567 918	7 666 892	1367,26	413,03
8608-0203-0114	2 469 634	1 653 939	749 577	4 783 423	8 906 996	-	3 190 237	967 779	13 065 012	1705,55	515,12
8608-0203-0115	2 941 616	1 970 368	892 985	5 697 622	10 609 606	-	3 800 090	1 152 776	15 562 472	2031,50	613,68
8608-0203-0116	3 388 100	2 268 155	1 027 942	6 562 355	12 218 610	-	4 376 297	1 327 593	17 922 500	2339,85	706,42
8608-0203-0117	3 854 983	2 580 856	1 169 660	2 405 638	8 841 477	-	4 979 421	1 105 672	14 926 570	2662,28	803,82
8608-0203-0118	4 306 552	2 884 045	1 307 069	2 687 464	9 878 061	-	5 563 098	1 235 293	16 676 452	2974,14	898,24
8608-0203-0119	4 796 399	3 211 850	1 455 632	9 290 110	17 298 359	-	6 195 763	1 879 530	25 373 652	3312,43	1000,34
8608-0203-0120	5 585 461	3 106 733	1 398 870	3 530 246	12 222 440	-	6 921 473	1 531 513	20 675 426	3784,19	962,99
8608-0203-0121	6 385 083	3 552 584	1 599 626	12 566 788	22 504 455	-	7 912 847	2 433 384	32 850 686	4325,94	1101,19
8608-0203-0122	7 282 518	4 052 341	1 824 654	4 603 002	15 937 861	-	9 025 207	1 997 045	26 960 113	4933,95	1256,10
8608-0203-0123	8 334 140	4 566 042	2 055 740	16 456 762	29 356 944	-	10 296 371	3 172 265	42 825 580	5646,44	1415,43
8608-0203-0124	9 038 767	5 042 352	2 270 458	5 714 162	19 795 281	-	11 207 442	2 480 218	33 482 941	6123,83	1562,96
8608-0203-0125	10 662 293	6 015 985	2 709 024	6 746 344	23 424 622	-	13 250 976	2 934 048	39 609 646	7223,78	1864,69
8608-0203-0126	12 284 639	7 002 891	3 153 600	7 778 973	27 066 503	-	15 299 295	3 389 264	45 755 062	8322,93	2170,51
8608-0203-0127	249 920	599 845	272 202	496 339	1 346 104	-	517 423	149 082	2 012 609	202,20	185,71
8608-0203-0128	363 400	872 805	396 069	721 736	1 957 941	-	752 634	216 846	2 927 421	294,01	270,21
8608-0203-0129	506 205	1 216 530	552 049	1 005 389	2 728 124	-	1 048 729	302 148	4 079 001	409,55	376,63
8608-0203-0130	631 165	1 516 452	688 150	1 253 558	3 401 175	-	1 307 441	376 689	5 085 305	510,65	469,49

Окончание таблицы 8608-0203-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0131	751 657	1 806 261	819 662	1 492 883	4 050 801	-	1 557 178	448 638	6 056 617	608,14	559,21
8608-0203-0132	867 912	2 082 662	945 073	1 731 051	4 681 625	-	1 796 668	518 263	6 996 556	702,19	644,77
8608-0203-0133	985 643	2 367 356	1 074 279	1 957 553	5 310 552	-	2 041 382	588 155	7 940 089	797,45	732,92
8608-0203-0134	1 225 355	2 943 606	1 335 776	2 433 661	6 602 622	-	2 538 081	731 256	9 871 959	991,39	911,32
8608-0203-0135	1 277 080	2 781 288	1 253 159	2 875 910	6 934 278	-	2 507 467	755 340	10 197 085	1033,24	855,00
8608-0203-0136	1 459 214	3 178 989	1 432 352	3 286 245	7 924 448	-	2 865 542	863 199	11 653 189	1180,59	977,26

Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке**Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,**Состав работ:

1. Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3. Оклейка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0204-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0204-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0204-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0204-0104 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0204-0105 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0204-0106 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0204-0107 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0204-0108 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0204-0109 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0204-0110 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0204-0111 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0204-0112 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0113 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0114 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0115 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0116 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0117 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0118 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0119 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0120 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0204-0121 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0204-0122 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0204-0123 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0124 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0125 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0126 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0127 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0131 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0101	464 333	310 837	140 873	289 758	1 064 928	-	599 759	133 175	1 797 862	320,67	96,81
8608-0204-0102	660 779	442 666	200 620	1 279 867	2 383 312	-	853 646	258 957	3 495 915	456,34	137,87
8608-0204-0103	821 497	551 743	250 058	1 591 231	2 964 471	-	1 061 910	322 110	4 348 491	567,33	171,84
8608-0204-0104	1 000 093	670 524	303 888	624 129	2 294 746	-	1 292 245	286 959	3 873 950	690,67	208,84
8608-0204-0105	1 232 252	826 778	374 705	2 386 819	4 445 849	-	1 592 495	483 068	6 521 412	851,00	257,50
8608-0204-0106	1 454 212	975 577	442 142	2 816 739	5 246 528	-	1 879 287	570 065	7 695 880	1004,29	303,85

Окончание таблицы 8608-0204-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строит- елей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0107	2 025 685	1 359 689	616 228	3 923 690	7 309 064	-	2 618 136	794 176	10 721 376	1398,95	423,48
8608-0204-0108	2 525 732	1 694 951	768 172	1 576 290	5 796 973	-	3 264 259	724 899	9 786 131	1744,29	527,89
8608-0204-0109	3 007 914	2 018 837	914 961	5 826 232	10 852 983	-	3 887 570	1 179 244	15 919 797	2077,29	628,77
8608-0204-0110	3 469 698	2 327 809	1 054 989	6 720 643	12 518 150	-	4 483 964	1 360 169	18 362 283	2396,20	725,00
8608-0204-0111	3 944 230	2 646 102	1 199 243	2 461 536	9 051 868	-	5 097 182	1 131 924	15 280 974	2723,92	824,13
8608-0204-0112	4 022 596	2 920 499	1 324 247	2 470 231	9 413 326	-	5 298 721	1 176 964	15 889 011	2778,04	909,41
8608-0204-0113	4 903 496	3 290 145	1 491 132	3 060 217	11 253 858	-	6 337 076	1 407 275	18 998 209	3386,39	1024,72
8608-0204-0114	5 727 729	3 193 277	1 437 856	3 620 801	12 541 807	-	7 101 094	1 571 432	21 214 333	3880,57	989,81
8608-0204-0115	6 544 822	3 649 756	1 643 400	4 137 408	14 331 986	-	8 114 528	1 795 721	24 242 235	4434,16	1131,31
8608-0204-0116	7 454 736	4 157 105	1 871 847	14 673 888	26 285 729	-	9 242 644	2 842 270	38 370 643	5050,63	1288,57
8608-0204-0117	8 362 154	4 662 935	2 099 610	16 460 022	29 485 111	-	10 367 608	3 188 218	43 040 937	5665,42	1445,36
8608-0204-0118	9 245 928	5 168 373	2 327 227	18 202 154	32 616 455	-	11 468 997	3 526 836	47 612 288	6264,18	1602,01
8608-0204-0119	10 916 877	6 170 854	2 778 788	6 908 355	23 996 086	-	13 572 404	3 005 479	40 573 969	7396,26	1912,68
8608-0204-0120	12 564 181	7 172 942	3 230 204	7 956 870	27 693 993	-	15 652 236	3 467 698	46 813 927	8512,32	2223,21
8608-0204-0121	3 388 100	2 268 155	1 027 942	2 114 283	7 770 538	-	4 376 297	971 747	13 118 582	2339,85	706,42
8608-0204-0122	3 854 983	2 580 856	1 169 660	2 405 638	8 841 477	-	4 979 421	1 105 672	14 926 570	2662,28	803,82
8608-0204-0123	4 306 552	2 884 045	1 307 069	8 341 339	15 531 936	-	5 563 098	1 687 603	22 782 637	2974,14	898,24
8608-0204-0124	4 796 399	3 211 850	1 455 632	9 290 110	17 298 359	-	6 195 763	1 879 530	25 373 652	3312,43	1000,34
8608-0204-0125	5 585 461	3 106 733	1 398 870	10 992 824	19 685 018	-	6 921 473	2 128 519	28 735 010	3784,19	962,99
8608-0204-0126	6 385 083	3 552 584	1 599 626	12 566 788	22 504 455	-	7 912 847	2 433 384	32 850 686	4325,94	1101,19
8608-0204-0127	7 282 518	4 052 341	1 824 654	14 333 160	25 668 019	-	9 025 207	2 775 458	37 468 684	4933,95	1256,10
8608-0204-0128	8 334 140	4 566 042	2 055 740	5 282 991	18 183 173	-	10 296 371	2 278 364	30 757 908	5646,44	1415,43
8608-0204-0129	9 038 767	5 042 352	2 270 458	17 792 285	31 873 404	-	11 207 442	3 446 468	46 527 314	6123,83	1562,96
8608-0204-0130	10 662 293	6 015 985	2 709 024	6 746 344	23 424 622	-	13 250 976	2 934 048	39 609 646	7223,78	1864,69
8608-0204-0131	12 284 639	7 002 891	3 153 600	7 778 973	27 066 503	-	15 299 295	3 389 264	45 755 062	8322,93	2170,51

Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах**Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,**Состав работ:

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0205-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0205-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0205-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0205-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.

8608-0205-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0205-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0205-0131 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0132 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0133 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0134 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0135 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0136 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0137 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0205-0138 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0205-0139 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0205-0140 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0205-0141 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0101	2 197 520	94 042	14 920	5 971 885	8 263 447	-	2 192 528	836 478	11 292 453	1653,51	10,29
8608-0205-0102	2 677 807	111 270	18 691	7 022 983	9 812 060	-	2 672 229	998 743	13 483 032	2050,39	12,89
8608-0205-0103	2 858 731	118 556	19 943	7 492 003	10 469 290	-	2 852 766	1 065 764	14 387 820	2188,92	13,75
8608-0205-0104	3 189 068	131 799	22 233	8 342 204	11 663 071	-	3 182 399	1 187 638	16 033 108	2441,86	15,33
8608-0205-0105	3 676 061	150 498	25 649	9 531 151	13 357 710	-	3 668 395	1 362 088	18 388 193	2814,75	17,69
8608-0205-0106	4 240 855	170 531	29 695	10 777 610	15 188 996	-	4 232 116	1 553 689	20 974 801	3247,21	20,48
8608-0205-0107	6 135 466	267 617	52 629	13 326 141	19 729 224	-	6 132 402	2 068 930	27 930 556	4616,60	36,01
8608-0205-0108	7 847 414	392 090	88 788	17 287 350	25 526 854	-	7 864 776	2 671 330	36 062 960	5804,30	60,79
8608-0205-0109	9 068 830	452 128	103 184	19 825 199	29 346 157	-	9 089 465	3 074 850	41 510 472	6707,71	70,64
8608-0205-0110	3 153 476	130 388	21 985	8 232 595	11 516 459	-	3 146 882	1 173 067	15 836 408	2414,61	15,16
8608-0205-0111	3 633 423	148 773	25 355	9 397 467	13 179 663	-	3 625 849	1 344 441	18 149 953	2782,10	17,48
8608-0205-0112	4 194 137	168 724	29 368	10 635 144	14 998 005	-	4 185 494	1 534 680	20 718 179	3211,44	20,25

Окончание таблицы 8608-0205-0113

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0113	6 063 107	264 467	52 013	13 166 918	19 494 492	-	6 060 084	2 044 366	27 598 942	4562,16	35,59
8608-0205-0114	7 753 385	387 409	87 734	17 075 923	25 216 717	-	7 770 549	2 638 981	35 626 247	5734,75	60,07
8608-0205-0115	8 961 920	446 817	101 974	19 587 969	28 996 706	-	8 982 319	3 038 322	41 017 347	6628,64	69,81
8608-0205-0116	10 243 718	508 993	117 491	22 149 462	32 902 173	-	10 267 958	3 453 610	46 623 741	7576,71	80,43
8608-0205-0117	11 361 243	564 332	130 295	24 581 146	36 506 721	-	11 388 115	3 831 587	51 726 423	8403,29	89,19
8608-0205-0118	12 569 779	623 740	144 535	27 093 203	40 286 722	-	12 599 885	4 230 929	57 117 536	9297,17	98,94
8608-0205-0119	13 652 971	676 979	156 968	29 464 490	43 794 440	-	13 685 649	4 598 407	62 078 496	10098,35	107,45
8608-0205-0120	16 066 258	795 575	185 435	34 471 328	51 333 161	-	16 105 428	5 395 087	72 833 676	11883,33	126,93
8608-0205-0121	18 502 341	915 353	214 116	39 542 219	58 959 913	-	18 548 009	6 200 634	83 708 556	13685,16	146,56
8608-0205-0122	19 443 058	973 305	218 427	58 448 948	78 865 311	-	19 484 532	7 867 987	106 217 830	14380,96	149,54
8608-0205-0123	23 930 147	1 161 080	300 873	43 980 551	69 071 778	-	24 012 940	7 446 777	100 531 495	17699,81	205,82
8608-0205-0124	26 051 987	1 264 421	326 743	47 866 988	75 183 396	-	26 141 322	8 105 977	109 430 695	19269,22	223,52
8608-0205-0125	31 141 142	1 508 301	392 381	56 749 292	89 398 735	-	31 249 721	9 651 876	130 300 332	23033,39	268,41
8608-0205-0126	36 189 245	1 750 680	457 069	101 325 871	139 265 796	-	36 316 497	14 046 583	189 628 876	26767,19	312,66
8608-0205-0127	21 045 040	1 031 915	255 462	60 361 383	82 438 338	-	21 108 798	8 283 771	111 830 907	15565,86	174,80
8608-0205-0128	23 254 550	1 139 160	282 732	66 668 500	91 062 210	-	23 325 447	9 151 013	123 538 670	17200,11	193,45
8608-0205-0129	27 587 727	1 349 749	335 971	79 074 707	108 012 183	-	27 672 385	10 854 765	146 539 333	20405,12	229,88
8608-0205-0130	32 018 489	1 564 794	390 668	91 720 544	125 303 827	-	32 117 474	12 593 704	170 015 005	23682,31	267,30
8608-0205-0131	6 258 448	206 317	48 045	12 206 263	18 671 028	-	6 249 735	1 993 661	26 914 424	4970,97	33,13
8608-0205-0132	6 974 656	227 254	53 641	13 410 542	20 612 452	-	6 965 042	2 206 200	29 783 694	5539,84	36,99
8608-0205-0133	8 668 914	272 179	67 109	15 890 314	24 831 407	-	8 657 399	2 679 104	36 167 910	6885,56	46,28
8608-0205-0134	10 702 034	328 014	83 175	19 027 858	30 057 906	-	10 688 141	3 259 684	44 005 731	8500,42	57,35
8608-0205-0135	16 845 326	637 401	167 907	23 059 327	40 542 054	-	16 860 114	4 592 173	61 994 341	12898,41	114,63
8608-0205-0136	16 387 933	789 322	225 711	25 776 378	42 953 633	-	16 464 122	4 753 420	64 171 175	12331,03	154,33
8608-0205-0137	20 009 223	958 176	279 818	53 561 084	74 528 483	-	20 106 440	7 570 794	102 205 717	15055,85	191,30
8608-0205-0138	22 042 206	1 054 293	309 191	33 057 898	56 154 397	-	22 150 235	6 264 371	84 569 003	16585,56	211,38
8608-0205-0139	25 783 014	1 226 579	367 025	37 103 568	64 113 161	-	25 914 688	7 202 228	97 230 077	19400,31	250,90
8608-0205-0140	31 614 172	1 493 048	459 588	42 655 923	75 763 143	-	31 785 097	8 603 859	116 152 099	23787,94	314,13
8608-0205-0141	35 314 040	1 663 926	516 694	46 665 230	83 643 196	-	35 508 257	9 532 116	128 683 569	26571,89	353,15

Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м
Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,

Состав работ:

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0206-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0206-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0206-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0206-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0206-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.

8608-0206-0128 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.

[illegible]

8608-0206-0160 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.

8608-0206-0161 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0206-0162 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0206-0163 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0164 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0165 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0166 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0167 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0168 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0169 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0170 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0206-0171 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0206-0172 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0101	2 478 337	96 008	18 073	5 897 054	8 471 399	-	2 473 942	875 627	11 820 968	1931,67	12,46
8608-0206-0102	2 871 262	109 562	20 970	6 728 977	9 709 801	-	2 866 202	1 006 080	13 582 083	2237,93	14,46
8608-0206-0103	3 105 045	116 984	22 726	7 172 381	10 394 410	-	3 099 621	1 079 522	14 573 553	2420,14	15,67
8608-0206-0104	3 464 552	129 310	25 381	7 925 037	11 518 899	-	3 458 523	1 198 194	16 175 616	2700,35	17,50
8608-0206-0105	3 967 537	146 326	29 106	8 962 420	13 076 283	-	3 960 674	1 362 957	18 399 914	3092,39	20,07
8608-0206-0106	4 395 144	162 040	32 210	9 946 337	14 503 521	-	4 387 508	1 511 282	20 402 311	3425,68	22,21
8608-0206-0107	5 402 592	196 099	39 674	12 025 825	17 624 516	-	5 393 286	1 841 424	24 859 226	4210,91	27,36
8608-0206-0108	9 254 332	375 839	87 522	15 812 899	25 443 070	-	9 257 778	2 776 068	37 476 916	7086,01	59,80
8608-0206-0109	9 514 180	463 859	117 594	18 010 886	27 988 925	-	9 545 088	3 002 721	40 536 734	7037,12	80,45
8608-0206-0110	12 167 203	587 261	154 840	21 756 155	34 510 619	-	12 211 145	3 737 741	50 459 505	8999,41	105,92
8608-0206-0111	13 449 933	648 749	171 368	23 999 762	38 098 444	-	13 498 710	4 127 772	55 724 926	9948,18	117,22
8608-0206-0112	14 660 264	718 270	190 827	26 382 796	41 761 330	-	14 717 431	4 518 301	60 997 062	11031,05	130,53
8608-0206-0113	21 781 192	1 047 826	299 785	34 403 863	57 232 881	-	21 882 248	6 329 210	85 444 339	16389,16	204,98
8608-0206-0114	25 324 701	1 216 626	349 839	39 630 747	66 172 074	-	25 443 470	7 329 244	98 944 788	19055,46	239,19

Продолжение таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0115	28 846 239	1 384 672	399 319	44 904 103	75 135 014	-	28 982 349	8 329 389	112 446 752	21705,22	273,02
8608-0206-0116	32 194 151	1 549 063	445 969	49 744 478	83 487 692	-	32 346 359	9 266 724	125 100 775	24224,34	304,91
8608-0206-0117	35 663 707	1 714 161	495 140	95 894 744	133 272 612	-	35 833 418	13 528 482	182 634 512	26834,99	338,53
8608-0206-0118	39 215 938	1 884 046	544 714	60 234 196	101 334 180	-	39 402 806	11 258 959	151 995 945	29507,85	372,42
8608-0206-0119	46 350 237	2 224 230	645 191	124 481 058	173 055 525	-	46 572 469	17 570 240	237 198 234	34876,02	441,11
8608-0206-0120	53 524 205	2 566 270	746 259	81 509 220	137 599 695	-	53 782 030	15 310 538	206 692 263	40274,04	510,20
8608-0206-0121	12 020 677	580 184	153 000	21 485 546	34 086 407	-	12 064 114	3 692 042	49 842 563	8891,03	104,66
8608-0206-0122	13 295 814	641 337	169 404	23 723 736	37 660 887	-	13 344 031	4 080 393	55 085 311	9834,18	115,88
8608-0206-0123	14 490 727	709 933	188 667	26 062 521	41 263 181	-	14 547 279	4 464 837	60 275 297	10903,48	129,05
8608-0206-0124	21 563 383	1 037 284	296 811	34 047 591	56 648 258	-	21 663 452	6 264 937	84 576 647	16225,27	202,94
8608-0206-0125	25 062 860	1 204 024	346 245	67 804 195	94 071 079	-	25 180 423	9 540 120	128 791 622	18858,43	236,74
8608-0206-0126	27 030 986	1 302 188	370 004	43 317 868	71 651 042	-	27 154 381	7 904 434	106 709 857	20339,34	253,00
8608-0206-0127	31 810 609	1 530 718	440 589	85 653 845	118 995 172	-	31 960 937	12 076 489	163 032 598	23935,75	301,23
8608-0206-0128	35 241 794	1 694 350	488 828	94 815 862	131 752 006	-	35 409 047	13 372 884	180 533 937	26517,53	334,21
8608-0206-0129	38 668 087	1 857 894	537 024	59 411 304	99 937 285	-	38 852 265	11 103 164	149 892 714	29095,63	367,16
8608-0206-0130	45 620 965	2 189 362	635 005	69 736 775	117 547 102	-	45 839 666	13 070 941	176 457 709	34327,29	434,14
8608-0206-0131	52 601 970	2 522 131	733 419	80 093 007	135 217 108	-	52 855 371	15 045 798	203 118 277	39580,11	501,42
8608-0206-0132	1 890 349	78 508	13 294	4 897 212	6 866 069	-	1 886 510	700 206	9 452 785	1447,43	9,17
8608-0206-0133	2 367 801	93 377	16 818	5 785 108	8 246 286	-	2 363 157	848 755	11 458 198	1813,02	11,60
8608-0206-0134	2 528 292	99 484	17 947	6 172 538	8 800 314	-	2 523 323	905 891	12 229 528	1935,91	12,38
8608-0206-0135	2 821 275	110 571	20 011	6 873 581	9 805 427	-	2 815 714	1 009 691	13 630 832	2160,24	13,80
8608-0206-0136	3 256 547	126 285	23 115	7 833 241	11 216 073	-	3 250 145	1 157 297	15 623 515	2493,53	15,94
8608-0206-0137	3 702 920	143 314	26 847	8 867 049	12 713 283	-	3 696 199	1 312 759	17 722 241	2886,14	18,51
8608-0206-0138	4 561 270	174 927	33 074	10 874 614	15 610 811	-	4 552 995	1 613 104	21 776 910	3555,16	22,81
8608-0206-0139	7 975 997	326 683	72 593	20 605 207	28 907 887	-	7 976 152	2 950 723	39 834 762	6001,50	49,62
8608-0206-0140	8 219 419	404 771	98 227	16 548 850	25 173 040	-	8 242 787	2 673 266	36 089 093	6079,45	67,22
8608-0206-0141	10 702 800	520 732	132 664	20 183 784	31 407 316	-	10 737 945	3 371 621	45 516 882	7916,27	90,76
8608-0206-0142	11 906 158	578 759	147 860	22 381 295	34 866 212	-	11 945 531	3 744 939	50 556 682	8806,33	101,16
8608-0206-0143	13 193 106	640 433	164 457	24 627 907	38 461 446	-	13 237 344	4 135 903	55 834 693	9758,21	112,51

Окончание таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0144	14 334 899	695 011	178 970	26 705 092	41 735 002	-	14 383 244	4 489 460	60 607 706	10602,74	122,44
8608-0206-0145	16 989 716	821 965	213 453	31 266 290	49 077 971	-	17 048 340	5 290 105	71 416 416	12566,36	146,02
8608-0206-0146	19 176 874	928 455	240 148	35 536 251	55 641 580	-	19 242 269	5 990 708	80 874 557	14184,08	164,29
8608-0206-0147	21 973 473	1 066 062	276 765	61 494 641	84 534 176	-	22 049 985	8 526 733	115 110 894	16252,57	189,32
8608-0206-0148	26 561 786	1 300 070	348 995	74 374 262	102 236 118	-	26 668 584	10 312 376	139 217 078	19986,29	238,69
8608-0206-0149	29 505 382	1 442 619	388 477	82 533 306	113 481 307	-	29 624 815	11 448 490	154 554 612	22201,19	265,69
8608-0206-0150	35 254 756	1 720 687	465 913	98 420 018	135 395 461	-	35 399 184	13 663 572	184 458 217	26527,28	318,65
8608-0206-0151	40 348 987	1 969 372	532 450	112 816 321	155 134 680	-	40 513 504	15 651 855	211 300 039	30360,41	364,16
8608-0206-0152	10 578 069	514 693	131 111	19 949 480	31 042 242	-	10 612 798	3 332 403	44 987 443	7824,02	89,70
8608-0206-0153	11 763 075	571 796	146 111	22 102 729	34 437 600	-	11 802 003	3 699 168	49 938 771	8700,50	99,96
8608-0206-0154	13 036 595	632 839	162 523	24 329 379	37 998 813	-	13 080 325	4 086 331	55 165 469	9642,45	111,19
8608-0206-0155	13 353 230	651 075	163 507	25 829 744	39 834 049	-	13 395 086	4 258 331	57 487 466	9876,65	111,87
8608-0206-0156	16 810 634	813 260	211 254	47 293 715	64 917 609	-	16 868 692	6 542 904	88 329 205	12433,90	144,52
8608-0206-0157	18 954 131	917 710	237 340	35 128 221	55 000 062	-	19 018 748	5 921 505	79 940 315	14019,33	162,36
8608-0206-0158	21 715 505	1 053 648	273 484	60 773 120	83 542 273	-	21 791 089	8 426 669	113 760 031	16061,76	187,08
8608-0206-0159	27 014 221	1 319 629	357 183	46 774 037	75 107 887	-	27 125 061	8 178 636	110 411 584	20326,73	244,28
8608-0206-0160	29 096 716	1 422 786	383 034	81 394 686	111 914 188	-	29 214 432	11 290 290	152 418 910	21893,69	261,97
8608-0206-0161	34 578 491	1 688 235	456 574	60 162 012	96 428 738	-	34 719 750	10 491 879	141 640 367	26018,43	312,26
8608-0206-0162	39 652 116	1 935 456	523 255	110 861 327	152 448 899	-	39 813 792	15 381 015	207 643 706	29836,05	357,87
8608-0206-0163	6 292 447	227 477	54 639	6 784 139	13 304 063	-	6 289 962	1 567 522	21 161 547	4997,97	37,68
8608-0206-0164	8 668 750	296 141	74 970	8 943 848	17 908 739	-	8 665 027	2 125 901	28 699 667	6885,42	51,70
8608-0206-0165	10 300 539	351 398	89 045	10 748 049	21 399 986	-	10 296 078	2 535 685	34 231 749	8181,52	61,40
8608-0206-0166	17 224 417	696 065	186 228	13 887 249	31 807 731	-	17 253 949	3 924 934	52 986 614	13188,68	127,12
8608-0206-0167	16 691 680	859 535	249 303	15 568 411	33 119 626	-	16 788 514	3 992 651	53 900 791	12345,92	170,45
8608-0206-0168	18 799 032	967 758	280 821	17 543 314	37 310 104	-	18 908 135	4 497 459	60 715 698	13904,61	192,00
8608-0206-0169	20 726 019	1 063 875	310 194	19 253 353	41 043 247	-	20 846 888	4 951 211	66 841 346	15329,90	212,07
8608-0206-0170	28 493 182	1 453 830	440 330	25 924 574	55 871 586	-	28 673 110	6 763 576	91 308 272	21439,56	300,99
8608-0206-0171	34 915 216	1 768 717	542 023	31 388 919	68 072 852	-	35 138 123	8 256 878	111 467 853	26271,80	370,48
8608-0206-0172	39 543 746	1 999 066	614 662	35 430 459	76 973 271	-	39 796 983	9 341 620	126 111 874	29754,51	420,13

Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов**Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная****Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах****Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал**Описание:

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого и мокрого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Устройство водоотлива. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство песчаного основания. 3.Укладка труб. 4.Дефектоскопия сварочного шва. 5.Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6.Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0101-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0101-0103 - диаметр труб 80 мм

8609-0101-0105 - диаметр труб 100 мм

8609-0101-0107 - диаметр труб 125 мм

8609-0101-0109 - диаметр труб 150 мм

8609-0101-0111 - диаметр труб 200 мм

8609-0101-0113 - диаметр труб 250 мм

8609-0101-0115 - диаметр труб 300 мм

8609-0101-0117 - диаметр труб 400 мм

8609-0101-0119 - диаметр труб 500 мм

8609-0101-0125 - диаметр труб 800 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0101-0101	4 204 427	4 124 418	1 187 843	15 512 531	23 841 376	-	4 336 456	2 254 227	30 432 059	3893,18	782,77
8609-0101-0103	4 266 651	4 164 429	1 197 966	18 619 504	27 050 584	-	4 408 753	2 516 747	33 976 084	3933,35	788,08
8609-0101-0105	4 343 287	4 219 997	1 213 144	22 085 990	30 649 274	-	4 500 663	2 811 995	37 961 932	3982,28	796,12
8609-0101-0107	4 474 050	4 312 554	1 239 916	28 695 467	37 482 071	-	4 657 761	3 371 187	45 511 019	4068,00	809,89
8609-0101-0109	4 659 390	4 484 483	1 283 903	34 467 259	43 611 132	-	4 886 008	3 879 771	52 376 911	4187,94	831,98
8609-0101-0111	5 295 982	4 978 536	1 429 962	55 710 453	65 984 971	-	5 579 519	5 725 159	77 289 649	4677,31	922,32
8609-0101-0113	6 270 529	5 822 068	1 687 054	83 377 312	95 469 909	-	6 603 153	8 165 845	110 238 907	5537,12	1089,85
8609-0101-0115	6 634 196	6 243 244	1 838 394	101 867 909	114 745 349	-	7 047 245	9 743 408	131 536 002	5848,13	1186,35
8609-0101-0117	7 715 359	6 800 758	2 031 551	137 729 961	152 246 078	-	8 152 590	12 831 893	173 230 561	6703,87	1332,13
8609-0101-0119	9 152 366	7 951 373	2 402 800	203 190 924	220 294 663	-	9 686 034	18 398 456	248 379 153	7981,22	1573,52
8609-0101-0125	11 970 970	11 296 300	3 326 435	398 007 323	421 274 593	-	13 139 269	34 753 109	469 166 971	10035,38	2116,70

Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах

Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал

Описание:

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта.
2.Устройство песчаного основания.3.Укладка труб. 4.Дефектоскопия сварочного шва. 5.Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6.Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0102-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0102-0103 - диаметр труб 80 мм

УСН РК 8.02-03-2019

8609-0102-0105 - диаметр труб 100 мм
 8609-0102-0107 - диаметр труб 125 мм
 8609-0102-0109 - диаметр труб 150 мм
 8609-0102-0111 - диаметр труб 200 мм
 8609-0102-0113 - диаметр труб 250 мм
 8609-0102-0115 - диаметр труб 300 мм
 8609-0102-0117 - диаметр труб 400 мм
 8609-0102-0119 - диаметр труб 500 мм
 8609-0102-0125 - диаметр труб 800 мм

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0102-0101	3 362 737	3 104 609	725 961	15 344 247	21 811 593	-	3 396 313	2 016 632	27 224 538	3021,60	383,33
8609-0102-0103	3 425 036	3 144 532	736 044	18 462 698	25 032 266	-	3 468 636	2 280 072	30 780 974	3061,83	388,61
8609-0102-0105	3 502 910	3 200 266	751 274	21 843 069	28 546 245	-	3 561 475	2 568 618	34 676 338	3112,07	396,68
8609-0102-0107	3 633 268	3 292 871	778 074	28 489 075	35 415 214	-	3 718 301	3 130 681	42 264 196	3197,38	410,47
8609-0102-0109	3 815 423	3 464 390	821 968	34 238 949	41 518 762	-	3 942 932	3 636 936	49 098 630	3314,60	432,49
8609-0102-0111	4 381 097	3 867 704	927 272	55 420 044	63 668 845	-	4 557 293	5 458 091	73 684 229	3729,46	487,78
8609-0102-0113	5 181 510	4 502 640	1 090 220	82 990 099	92 674 249	-	5 387 768	7 844 961	105 906 978	4408,76	574,04
8609-0102-0115	5 493 844	4 856 926	1 210 709	101 420 422	111 771 192	-	5 772 687	9 403 510	126 947 389	4666,53	643,64
8609-0102-0117	6 651 302	5 231 057	1 317 718	137 130 877	149 013 236	-	6 870 938	12 470 734	168 354 908	5613,63	708,17
8609-0102-0119	6 977 820	5 544 564	1 386 319	201 593 107	214 115 491	-	7 174 631	17 703 210	238 993 332	5956,36	746,15
8609-0102-0125	10 400 485	8 958 404	2 285 991	395 153 921	414 512 810	-	11 257 830	34 061 651	459 832 291	8390,73	1217,88

07 Западно-Казахстанская область**Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка****Подраздел 1 Строительные конструкции и работы****Группа 1 Каналы одноячейковые****Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые***Состав работ:*

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 8608-0101-(0120-0138). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0120-0138): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами. 2. Устройство подготовки. 3. Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер из монолитного бетона (нормы 8608-0101-(0101-0103)(0120-0122)). Устройство камер со стенками из бетонных блоков (нормы 8608-0101-(0104-0119)(0123-0138)). Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0105-0119)); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0120-0138)).

4. Кладка стен приемков и каналов. 5. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0101-0101 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.

8608-0101-0102 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.

8608-0101-0103 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.

8608-0101-0104 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 300 мм.

8608-0101-0105 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0106 - в сухих грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0107 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.

8608-0101-0108 - в сухих грунтах, марка канала КЛс180-120.

8608-0101-0109 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.

8608-0101-0110 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.

8608-0101-0111 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-120.

8608-0101-0112 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-150.

8608-0101-0113 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.

8608-0101-0114 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-120.

УСН РК 8.02-03-2019

8608-0101-0115 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0116 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0117 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0118 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0119 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-150.
 8608-0101-0120 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.
 8608-0101-0121 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.
 8608-0101-0122 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.
 8608-0101-0123 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 300 мм.
 8608-0101-0124 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0125 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0126 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.
 8608-0101-0127 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс180-120.
 8608-0101-0128 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.
 8608-0101-0129 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.
 8608-0101-0130 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-120.
 8608-0101-0131 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-150.
 8608-0101-0132 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.
 8608-0101-0133 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-120.
 8608-0101-0134 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0135 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0136 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0137 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0138 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0101	4 634 224	2 157 613	649 649	25 149 487	31 941 324	-	5 236 318	2 974 211	40 151 853	4220,60	389,24
8608-0101-0102	5 728 711	3 131 547	950 222	41 221 367	50 081 625	-	6 618 823	4 536 036	61 236 484	5217,41	571,74
8608-0101-0103	8 936 701	4 388 512	1 314 708	41 861 651	55 186 864	-	10 159 147	5 227 681	70 573 692	8290,08	782,14

Продолжение таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строит- елей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0104	12 086 621	6 218 122	1 875 504	66 499 289	84 804 032	-	13 836 466	7 891 240	106 531 738	10791,63	1119,60
8608-0101-0105	17 218 126	11 350 586	3 440 117	90 243 870	118 812 582	-	20 472 319	11 142 792	150 427 693	15090,38	2054,69
8608-0101-0106	17 074 423	11 248 213	3 405 934	105 928 016	134 250 652	-	20 296 034	12 363 735	166 910 421	14681,36	2034,31
8608-0101-0107	23 262 323	15 198 304	4 598 470	113 850 587	152 311 214	-	27 610 046	14 393 701	194 314 961	20387,66	2741,21
8608-0101-0108	22 233 968	13 920 667	4 205 986	129 829 400	165 984 035	-	26 201 995	15 374 882	207 560 912	19486,39	2504,29
8608-0101-0109	21 319 300	14 100 656	4 290 577	111 957 263	147 377 219	-	25 379 387	13 820 528	186 577 134	18684,75	2568,15
8608-0101-0110	23 256 778	14 953 054	4 531 375	120 570 126	158 779 958	-	27 538 060	14 905 441	201 223 459	20382,80	2705,82
8608-0101-0111	23 356 590	14 767 530	4 454 624	128 113 393	166 237 513	-	27 560 913	15 503 874	209 302 300	20470,28	2652,86
8608-0101-0112	23 588 906	15 986 143	4 814 933	144 337 215	183 912 264	-	28 148 205	16 964 838	229 025 307	20673,89	2862,39
8608-0101-0113	26 305 991	16 416 484	4 961 869	131 613 057	174 335 532	-	30 986 449	16 425 758	221 747 739	23487,49	2956,22
8608-0101-0114	27 262 695	16 586 233	5 023 186	167 512 297	211 361 225	-	31 995 308	19 468 523	262 825 056	23893,69	2999,56
8608-0101-0115	28 626 786	18 697 198	5 658 774	152 272 650	199 596 634	-	33 976 990	18 685 890	252 259 514	25089,21	3374,26
8608-0101-0116	28 682 272	18 612 173	5 640 513	183 257 792	230 552 237	-	34 013 880	21 165 289	285 731 406	25137,84	3369,37
8608-0101-0117	30 143 229	18 715 569	5 679 789	199 498 766	248 357 564	-	35 500 611	22 708 654	306 566 829	26418,26	3394,25
8608-0101-0118	30 785 397	21 456 783	6 514 050	173 237 902	225 480 082	-	36 963 752	20 995 507	283 439 341	26981,07	3892,97
8608-0101-0119	30 202 397	20 699 227	6 269 039	214 365 683	265 267 307	-	36 143 192	24 112 840	325 523 339	26470,11	3742,81
8608-0101-0120	12 973 742	17 957 347	8 657 191	37 462 307	68 393 396	-	21 436 255	7 186 372	97 016 023	12227,84	7260,61
8608-0101-0121	17 194 728	21 164 658	10 445 795	53 652 409	92 011 795	-	27 391 758	9 552 284	128 955 837	16206,15	9053,10
8608-0101-0122	19 897 179	28 530 390	14 135 566	54 561 749	102 989 318	-	33 726 451	10 937 262	147 653 031	18753,23	12387,63
8608-0101-0123	25 162 508	37 394 552	18 410 888	91 349 391	153 906 451	-	43 181 235	15 767 015	212 854 701	23341,84	15986,62
8608-0101-0124	29 529 584	57 307 194	27 711 503	125 908 230	212 745 008	-	56 725 917	21 557 674	291 028 599	26365,70	24751,75
8608-0101-0125	29 490 650	54 434 622	25 793 001	143 480 827	227 406 099	-	54 786 097	22 575 376	304 767 572	26330,94	22305,38
8608-0101-0126	36 306 248	66 610 114	32 200 890	151 210 671	254 127 033	-	67 890 574	25 761 409	347 779 016	32416,29	28761,66
8608-0101-0127	34 628 606	47 195 540	22 353 814	171 862 117	253 686 263	-	56 469 578	24 812 467	334 968 308	30349,35	20391,78
8608-0101-0128	45 242 425	62 672 423	30 103 858	174 586 265	282 501 113	-	74 668 166	28 573 542	385 742 821	41204,39	26657,13
8608-0101-0129	47 687 105	67 989 896	32 605 727	191 922 950	307 599 951	-	79 570 196	30 973 612	418 143 759	42577,77	28765,83
8608-0101-0130	44 641 935	54 858 851	26 328 985	201 553 956	301 054 742	-	70 332 182	29 710 954	401 097 878	39125,27	24061,87
8608-0101-0131	45 187 695	59 060 873	28 478 657	214 785 571	319 034 139	-	73 003 355	31 363 000	423 400 494	39603,59	26137,97

Окончание таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0132	47 861 094	67 281 516	32 184 850	203 303 040	318 445 650	-	79 325 531	31 821 694	429 592 875	42733,12	28320,11
8608-0101-0133	49 202 370	56 659 850	26 680 552	238 525 805	344 388 025	-	75 199 975	33 567 040	453 155 040	43122,15	24094,29
8608-0101-0134	48 879 492	74 394 869	35 751 100	215 640 071	338 914 432	-	83 868 917	33 822 668	456 606 017	43642,40	31630,68
8608-0101-0135	50 829 598	63 473 257	30 577 133	249 209 942	363 512 797	-	80 674 071	35 534 949	479 721 817	44548,29	28061,56
8608-0101-0136	51 427 554	64 346 271	30 939 685	269 050 699	384 824 524	-	81 625 934	37 316 037	503 766 495	45072,35	28355,94
8608-0101-0137	57 873 193	68 945 391	33 358 474	237 341 892	364 160 476	-	90 410 582	36 365 685	490 936 743	51672,49	30701,17
8608-0101-0138	52 444 806	69 245 862	33 381 766	286 686 879	408 377 547	-	85 054 133	39 474 534	532 906 214	45963,90	30684,33

Группа 2 Каналы двухячейковые

Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080102-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами.2.Устройство подготовки.3. Устройство асфальтовой отмостки.4.Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0110-0118).5.Кладка стен приямков и каналов.6.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0102-0101 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.

8608-0102-0102 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-90.

8608-0102-0103 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.

8608-0102-0104 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0105 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс150-150.
 8608-0102-0110 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.
 8608-0102-0111 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-90.
 8608-0102-0112 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.
 8608-0102-0113 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0114 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс150-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0101	20 153 360	12 524 940	3 801 019	102 012 632	134 690 932	-	23 738 789	12 674 378	171 104 099	17994,07	2283,98
8608-0102-0102	19 471 316	12 071 092	3 650 215	107 405 096	138 947 504	-	22 913 437	12 948 875	174 809 816	17385,10	2189,14
8608-0102-0103	21 932 439	14 869 058	4 494 073	120 551 370	157 352 867	-	26 188 673	14 683 323	198 224 863	19582,53	2688,55
8608-0102-0104	22 280 601	13 877 583	4 191 121	124 736 943	160 895 127	-	26 233 476	14 970 288	202 098 891	19893,39	2508,95
8608-0102-0105	27 131 915	17 648 934	5 366 828	147 871 275	192 652 124	-	32 206 254	17 988 670	242 847 048	23779,07	3226,06
8608-0102-0106	26 461 241	16 505 512	5 005 351	159 284 258	202 251 011	-	31 183 392	18 674 752	252 109 155	23191,27	3004,80
8608-0102-0107	27 717 860	18 812 155	5 702 872	177 585 683	224 115 698	-	33 119 946	20 578 852	277 814 496	24292,60	3420,70
8608-0102-0108	28 728 327	20 727 895	6 278 650	149 566 423	199 022 645	-	34 691 914	18 697 165	252 411 724	25178,20	3759,88
8608-0102-0109	30 113 939	20 044 716	6 045 411	161 238 849	211 397 504	-	35 833 917	19 778 514	267 009 935	26392,58	3610,06
8608-0102-0110	33 398 690	57 522 390	27 649 245	143 483 997	234 405 077	-	60 498 504	23 592 286	318 495 867	29820,26	24458,10
8608-0102-0111	35 713 714	60 359 799	29 308 629	152 896 727	248 970 240	-	64 437 142	25 072 591	338 479 973	31300,36	27260,58
8608-0102-0112	35 051 906	78 662 139	38 555 018	160 411 318	274 125 363	-	72 944 462	27 765 586	374 835 411	31296,34	34973,40

Окончание таблицы 8608-0102-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0113	37 338 663	45 226 975	21 663 369	168 592 200	251 157 838	-	58 471 013	24 770 308	334 399 159	32105,47	19905,79
8608-0102-0114	48 468 921	69 547 826	32 971 717	219 378 039	337 394 786	-	80 707 672	33 448 197	451 550 655	43275,82	28754,61
8608-0102-0115	48 759 745	62 611 423	30 096 219	234 797 735	346 168 903	-	78 146 261	33 945 213	458 260 377	42734,22	27604,67
8608-0102-0116	50 695 796	54 938 081	25 987 755	248 489 199	354 123 076	-	75 993 399	34 409 318	464 525 793	43590,54	23542,73
8608-0102-0117	51 256 429	59 844 680	28 611 746	217 044 047	328 145 156	-	79 149 361	32 583 561	439 878 078	44922,37	26114,10
8608-0102-0118	53 570 733	59 233 607	28 292 553	233 559 362	346 363 702	-	81 126 517	34 199 218	461 689 437	46062,54	25820,32

Группа 3 Тоннели одно-и двухячейковые

Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080103-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 86-080103-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами. 2.Устройство подготовки.3.Устройство асфальтовой отмотки. 4.Укладка сборных железобетонных конструкций тоннеля: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 86-080103-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 86-080103-(0110-0118). 5.Кладка стен приямков и каналов.6. Устройство узлов прохода вентиляционных шахт.7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя тоннелей, камер, колодцев, вентиляционных шахт.

8608-0103-0101 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 210-180.

8608-0103-0102 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 240-180.

8608-0103-0103 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 300-180.

8608-0103-0104 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0105 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ180-180.
 8608-0103-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.
 8608-0103-0110 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 210-180.
 8608-0103-0111 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 240-180.
 8608-0103-0112 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 300-180.
 8608-0103-0113 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0114 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 180-180.
 8608-0103-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0101	24 401 189	18 527 035	5 576 781	158 832 398	201 760 622	-	29 708 168	18 517 503	249 986 293	21385,79	3319,05
8608-0103-0102	26 916 940	19 108 040	5 754 905	184 696 500	230 721 480	-	32 377 798	21 047 942	284 147 220	23590,66	3424,73
8608-0103-0103	37 892 007	25 338 871	7 694 291	267 937 862	331 168 740	-	45 176 021	30 107 581	406 452 342	31976,38	4605,12
8608-0103-0104	41 221 271	27 396 768	8 325 342	305 557 289	374 175 328	-	49 100 693	33 862 082	457 138 103	34785,88	4984,47
8608-0103-0105	40 680 777	28 121 670	8 544 415	305 232 522	374 034 969	-	48 782 165	33 825 371	456 642 505	34979,17	5116,04
8608-0103-0106	38 321 463	27 293 460	8 304 176	277 368 432	342 983 355	-	46 206 008	31 135 149	420 324 512	32950,53	4984,71
8608-0103-0107	41 952 473	28 651 266	8 705 339	309 795 499	380 399 238	-	50 201 892	34 448 090	465 049 220	36072,63	5221,95
8608-0103-0108	45 747 760	30 568 878	9 274 286	321 496 206	397 812 844	-	54 526 847	36 187 175	488 526 866	40094,44	5557,81
8608-0103-0109	51 668 479	33 309 014	10 125 224	370 353 300	455 330 793	-	61 237 559	41 325 468	557 893 820	45283,50	6075,27
8608-0103-0110	51 129 705	79 503 464	38 973 820	223 491 342	354 124 511	-	89 292 593	35 473 368	478 890 472	45651,52	36272,16
8608-0103-0111	52 232 640	84 811 334	41 399 658	259 039 339	396 083 313	-	92 789 607	39 109 834	527 982 754	46636,29	38453,67
8608-0103-0112	60 790 470	92 428 668	44 970 182	314 972 615	468 191 753	-	104 808 806	45 840 045	618 840 604	53278,24	41830,00
8608-0103-0113	66 013 424	100 100 627	48 670 824	365 287 060	531 401 111	-	113 652 090	51 604 256	696 657 457	57855,76	45160,77

Окончание таблицы 8608-0103-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0114	72 678 516	107 443 048	52 377 456	388 582 744	568 704 308	-	123 930 469	55 410 782	748 045 559	63697,21	48499,83
8608-0103-0115	59 532 852	97 097 761	47 224 223	322 106 333	478 736 946	-	105 796 261	46 762 657	631 295 864	52176,03	43943,40
8608-0103-0116	67 731 142	102 428 778	49 899 435	363 646 682	533 806 602	-	116 571 902	52 030 280	702 408 784	59361,21	46378,33
8608-0103-0117	74 762 399	114 355 448	55 952 813	407 340 087	596 457 934	-	129 538 775	58 079 737	784 076 446	65523,58	51983,26
8608-0103-0118	79 277 572	119 747 570	58 677 528	451 737 354	650 762 496	-	136 713 504	62 998 080	850 474 080	69480,78	54563,18

Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные

Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании

Состав работ:

1.Забивка свай. 2.Устройство опалубки 3. Устройство монолитного ростверка. 4. Устройство монолитной железобетонной опоры. 5. Укладка сборных железобетонных конструкций. 6.Устройство бетонных площадок и асфальтовой отмостки. 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8.Установка закладных деталей 9. Монтаж металлических площадок, ограждений, лестниц. 10.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0104-0101 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0103 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0104 - высотой 1,0 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0104-0101	8 452 650	10 742 858	2 241 003	113 137 486	132 332 994	-	10 572 599	11 432 447	154 338 040	7153,05	1290,21
8608-0104-0102	9 508 314	13 772 759	2 867 975	150 989 773	174 270 846	-	12 232 761	14 920 289	201 423 896	8049,82	1625,82
8608-0104-0103	9 330 587	12 806 635	2 684 087	139 425 819	161 563 041	-	11 878 628	13 875 334	187 317 003	7896,43	1527,58
8608-0104-0104	10 420 222	15 478 609	3 232 920	164 854 315	190 753 146	-	13 491 391	16 339 563	220 584 100	8678,56	1833,78
8608-0104-0105	10 813 221	15 702 176	3 289 230	173 423 017	199 938 414	-	13 932 773	17 109 695	230 980 882	9159,57	1867,65
8608-0104-0106	10 161 229	13 557 765	2 821 962	140 521 358	164 240 352	-	12 812 146	14 164 200	191 216 698	8618,59	1635,99
8608-0104-0107	10 902 894	15 985 654	3 322 242	183 357 922	210 246 470	-	14 036 906	17 942 670	242 226 046	9249,31	1906,34

Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Обратная засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство подготовки. 3.Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 5. Монтаж металлоконструкций перехода, окраска. 6.Укладка стальных труб с пневматическим испытанием. 7. Защита наружных поверхностей от коррозии.

8608-0105-0101 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0102 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0103 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0104 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0105 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0106 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

8608-0105-0107 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0108 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0109 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0110 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

Измеритель: переход

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0105-0101	1 838 048	2 126 738	575 484	28 711 200	32 675 986	-	2 391 810	2 805 424	37 873 220	1471,62	346,67
8608-0105-0102	2 465 748	2 920 705	784 486	45 725 537	51 111 990	-	3 220 982	4 346 638	58 679 610	1974,18	474,04
8608-0105-0103	2 449 475	2 990 133	816 904	41 565 394	47 005 002	-	3 236 982	4 019 359	54 261 343	1927,20	491,84
8608-0105-0104	3 156 352	3 866 721	1 040 009	53 446 433	60 469 506	-	4 158 593	5 170 248	69 798 347	2483,36	626,74
8608-0105-0105	3 690 518	5 125 511	1 289 703	59 896 581	68 712 610	-	4 935 399	5 891 841	79 539 850	2903,63	768,10
8608-0105-0106	4 473 275	6 752 948	1 630 772	82 620 729	93 846 952	-	6 049 110	7 991 685	107 887 747	3462,29	967,27
8608-0105-0107	3 160 744	3 897 071	1 061 499	54 914 144	61 971 959	-	4 184 243	5 292 496	71 448 698	2486,82	638,08
8608-0105-0108	3 784 533	4 910 393	1 308 998	61 985 517	70 680 443	-	5 047 689	6 058 251	81 786 383	2977,60	785,83
8608-0105-0109	5 896 908	8 078 103	2 036 209	81 557 167	95 532 178	-	7 861 719	8 271 512	111 665 409	4564,17	1207,64
8608-0105-0110	5 930 460	8 983 724	2 155 425	103 615 206	118 529 390	-	8 013 113	10 123 400	136 665 903	4590,14	1275,45

Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Забивка свай . 3.Устройство высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5.Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0106-0101 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0102 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

- 8608-0106-0119 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0120 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0121 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0122 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0123 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0124 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0125 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0126 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0127 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0128 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0129 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0130 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0131 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0132 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0133 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0134 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0135 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0136 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0137 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0138 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0139 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0140 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0101	3 431 069	5 131 530	1 136 710	33 254 456	41 817 055	-	4 525 864	3 707 434	50 050 353	2950,68	658,53
8608-0106-0102	7 126 099	5 932 207	1 314 518	36 791 680	49 849 986	-	8 363 503	4 657 079	62 870 568	6128,05	841,10
8608-0106-0103	6 189 095	6 955 933	1 598 411	67 807 737	80 952 765	-	7 716 557	7 093 546	95 762 868	5424,63	936,42
8608-0106-0104	4 870 467	5 286 450	1 234 079	36 537 680	46 694 597	-	6 048 744	4 219 467	56 962 808	4268,95	741,24
8608-0106-0105	8 409 553	8 535 939	1 920 165	41 856 190	58 801 682	-	10 234 694	5 522 910	74 559 286	7232,18	1203,37
8608-0106-0106	6 788 293	7 416 172	1 700 815	33 438 663	47 643 128	-	8 410 638	4 484 301	60 538 067	5950,28	1085,65
8608-0106-0107	9 034 412	10 136 884	2 296 755	117 751 422	136 922 718	-	11 227 463	11 852 014	160 002 195	7918,69	1326,27
8608-0106-0108	7 109 922	8 259 253	1 890 381	76 889 216	92 258 391	-	8 917 853	8 094 100	109 270 344	6231,91	1110,63
8608-0106-0109	10 257 075	11 701 549	2 639 692	56 617 681	78 576 305	-	12 778 858	7 308 413	98 663 576	8990,31	1660,95
8608-0106-0110	8 792 000	10 349 606	2 335 565	43 453 069	62 594 675	-	11 025 579	5 889 620	79 509 874	7560,89	1491,67
8608-0106-0111	10 231 241	12 483 261	2 822 039	94 547 682	117 262 184	-	12 934 651	10 415 747	140 612 582	8797,99	1672,76
8608-0106-0112	8 656 022	10 807 575	2 447 979	69 099 931	88 563 528	-	11 003 031	7 965 325	107 531 884	7586,77	1472,85
8608-0106-0113	11 349 127	13 682 680	3 086 008	77 362 297	102 394 104	-	14 302 921	9 335 762	126 032 787	9947,60	1917,77
8608-0106-0114	10 853 078	12 623 634	2 862 498	40 842 674	64 319 386	-	13 590 528	6 232 793	84 142 707	9512,57	1800,87
8608-0106-0115	17 800 449	19 052 150	4 270 074	196 343 584	233 196 183	-	21 870 854	20 405 363	275 472 400	15306,27	2475,86
8608-0106-0116	12 158 929	13 165 598	3 033 424	128 059 568	153 384 095	-	15 054 588	13 475 095	181 913 778	10455,43	1788,17

Окончание таблицы 8608-0106-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0117	16 946 021	17 355 804	4 047 036	161 702 027	196 003 852	-	20 802 523	17 344 510	234 150 885	14852,56	2393,15
8608-0106-0118	13 493 147	13 565 531	3 240 423	118 758 738	145 817 416	-	16 581 394	12 991 905	175 390 715	11826,37	1963,57
8608-0106-0119	15 771 749	17 245 228	3 859 811	172 843 405	205 860 382	-	19 453 727	18 025 129	243 339 238	13561,97	2237,23
8608-0106-0120	16 249 950	19 470 580	4 259 958	83 436 589	119 157 119	-	20 323 136	11 158 420	150 638 675	13973,78	2627,52
8608-0106-0121	5 798 458	6 320 571	1 453 259	50 722 854	62 841 883	-	7 185 648	5 602 202	75 629 733	4986,27	855,65
8608-0106-0122	8 728 063	8 287 287	1 972 842	66 916 606	83 931 956	-	10 603 218	7 562 814	102 097 988	7650,06	1230,84
8608-0106-0123	9 333 625	10 549 640	2 373 044	100 870 869	120 754 134	-	11 599 930	10 588 325	142 942 389	8026,32	1368,59
8608-0106-0124	6 894 122	7 134 178	1 631 641	57 557 502	71 585 802	-	8 447 308	6 402 649	86 435 759	5928,94	970,00
8608-0106-0125	13 528 115	14 250 623	3 220 749	60 721 523	88 500 261	-	16 595 826	8 407 687	113 503 774	11633,50	1992,13
8608-0106-0126	11 016 682	10 894 537	2 487 716	58 270 841	80 182 060	-	13 380 561	7 485 010	101 047 631	9656,24	1600,44
8608-0106-0127	12 064 764	12 887 412	2 937 850	122 775 684	147 727 860	-	14 865 868	13 007 498	175 601 226	10374,89	1705,67
8608-0106-0128	11 169 411	12 491 862	2 831 363	113 161 115	136 822 388	-	13 872 930	12 055 625	162 750 943	9605,09	1644,33
8608-0106-0129	13 855 474	14 567 282	3 333 952	108 174 648	136 597 404	-	17 032 423	12 290 386	165 920 213	12144,22	2054,00
8608-0106-0130	13 231 036	14 858 958	3 367 393	101 842 395	129 932 389	-	16 446 745	11 710 331	158 089 465	11596,95	2099,73
8608-0106-0131	17 928 813	19 540 225	4 356 972	161 440 768	198 909 806	-	22 084 065	17 679 510	238 673 381	15416,71	2567,19
8608-0106-0132	13 189 260	14 069 501	3 244 047	133 301 253	160 560 014	-	16 284 259	14 147 542	190 991 815	11559,86	1941,75
8608-0106-0133	17 680 299	20 894 474	4 682 654	94 063 182	132 637 955	-	22 160 423	12 383 870	167 182 248	15203,10	2858,71
8608-0106-0134	13 931 270	16 084 716	3 634 598	109 535 445	139 551 431	-	17 405 937	12 556 589	169 513 957	11979,86	2292,27
8608-0106-0135	20 583 878	22 965 661	5 121 088	217 532 035	261 081 574	-	25 472 473	22 924 324	309 478 371	17699,65	2970,96
8608-0106-0136	19 048 144	22 350 808	4 954 275	192 374 318	233 773 270	-	23 785 248	20 604 681	278 163 199	16379,16	2877,86
8608-0106-0137	24 890 889	28 561 927	6 479 936	212 962 944	266 415 760	-	31 086 650	23 800 193	321 302 603	21403,44	4009,53
8608-0106-0138	23 699 912	27 987 354	6 315 028	188 865 236	240 552 502	-	29 742 737	21 623 619	291 918 858	20379,53	3929,28
8608-0106-0139	20 022 612	23 547 904	5 343 032	184 600 857	228 171 373	-	25 135 056	20 264 514	273 570 943	17217,76	3154,77
8608-0106-0140	25 821 971	28 540 749	6 231 916	215 136 015	269 498 735	-	31 763 334	24 100 966	325 363 035	22204,17	3897,22

Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство буронабивных свай. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0107-0101 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0103 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0104 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0108 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0109 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0110 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0111 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0112 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0113 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0114 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0115 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0116 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0117 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0118 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0107-0101	4 137 376	3 768 538	1 250 465	14 802 444	22 708 358	-	5 338 201	2 243 725	30 290 284	3626,57	749,08
8608-0107-0102	6 409 755	5 826 209	1 928 832	20 301 471	32 537 435	-	8 262 391	3 263 986	44 063 812	5618,14	1162,56
8608-0107-0103	6 513 320	5 973 260	1 973 373	25 617 165	38 103 745	-	8 409 164	3 721 033	50 233 942	5708,91	1177,60
8608-0107-0104	8 191 697	8 133 352	2 619 155	37 072 593	53 397 642	-	10 712 290	5 128 795	69 238 727	7179,92	1572,70
8608-0107-0105	7 021 408	6 608 950	2 115 639	32 781 834	46 412 192	-	9 053 665	4 437 269	59 903 126	6154,21	1275,74
8608-0107-0106	9 115 520	9 439 015	3 088 510	45 149 608	63 704 143	-	12 092 931	6 063 766	81 860 840	7989,59	1840,70
8608-0107-0107	12 248 270	11 632 222	3 704 111	62 876 208	86 756 700	-	15 807 660	8 205 149	110 769 509	10735,16	2224,78
8608-0107-0108	9 852 886	8 728 904	2 753 699	50 023 597	68 605 387	-	12 491 978	6 487 789	87 585 154	8635,78	1671,15
8608-0107-0109	13 354 059	13 765 730	4 411 649	64 087 280	91 207 069	-	17 604 553	8 704 930	117 516 552	11704,34	2637,08
8608-0107-0110	10 728 305	11 249 528	3 658 916	49 848 664	71 826 497	-	14 256 473	6 886 638	92 969 608	9403,07	2184,20
8608-0107-0111	17 738 333	16 476 569	5 142 843	101 713 847	135 928 749	-	22 674 096	12 688 228	171 291 073	15546,78	3087,92
8608-0107-0112	12 489 044	11 299 224	3 543 414	68 497 464	92 285 732	-	15 887 017	8 653 820	116 826 569	10946,18	2138,79
8608-0107-0113	17 795 960	18 752 834	6 084 674	92 666 740	129 215 534	-	23 664 445	12 230 398	165 110 377	15302,55	3594,55
8608-0107-0114	13 376 253	14 031 348	4 574 819	76 860 622	104 268 223	-	17 788 249	9 764 518	131 820 990	11502,28	2699,38
8608-0107-0115	20 415 308	18 505 514	5 753 050	125 778 468	164 699 290	-	25 931 693	15 250 479	205 881 462	17554,71	3443,50
8608-0107-0116	14 210 513	12 563 870	3 909 964	91 286 474	118 060 857	-	17 956 244	10 881 368	146 898 469	12454,91	2346,98
8608-0107-0117	19 891 555	20 468 191	6 567 061	122 084 181	162 443 927	-	26 219 224	15 093 052	203 756 203	17104,43	3874,59
8608-0107-0118	15 016 094	15 807 783	5 146 505	89 436 021	120 259 898	-	19 979 757	11 219 172	151 458 827	12912,36	3029,44

Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м**Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Установка промежуточных опор на сборных железобетонных фундаментах. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4. Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая

обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0108-0101 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0102 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0103 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0104 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0105 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0106 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0107 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0108 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0109 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0110 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0111 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0112 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0108-0101	6 087 412	5 655 446	1 739 282	44 005 932	55 748 790	-	7 755 106	5 080 312	68 584 208	5646,72	1159,14
8608-0108-0102	8 548 233	7 467 412	2 133 753	46 395 498	62 411 143	-	10 584 699	5 839 667	78 835 509	7785,28	1437,79
8608-0108-0103	6 767 925	6 519 875	1 970 808	47 582 652	60 870 452	-	8 658 706	5 562 333	75 091 491	6277,94	1315,86
8608-0108-0104	10 558 438	9 919 371	2 748 850	59 275 998	79 753 807	-	13 186 374	7 435 214	100 375 395	9427,42	1859,17
8608-0108-0105	7 526 191	7 382 444	2 194 543	54 879 462	69 788 097	-	9 631 869	6 353 597	85 773 563	6854,45	1468,43
8608-0108-0106	12 463 823	11 960 513	3 183 002	72 284 619	96 708 955	-	15 504 855	8 977 105	121 190 915	11128,66	2152,81
8608-0108-0107	10 074 430	10 257 607	2 893 863	66 508 178	86 840 215	-	12 850 245	7 975 237	107 665 697	8995,31	1947,64
8608-0108-0108	14 151 455	13 426 070	3 508 309	78 151 440	105 728 965	-	17 499 195	9 858 253	133 086 413	12635,58	2379,26
8608-0108-0109	15 660 412	14 358 061	3 843 289	63 262 090	93 280 563	-	19 326 536	9 008 568	121 615 667	14262,67	2608,62
8608-0108-0110	18 971 826	18 185 571	4 669 848	27 645 736	64 803 133	-	23 427 521	7 058 452	95 289 106	16939,43	3224,98
8608-0108-0111	15 753 956	16 110 394	4 368 078	43 771 375	75 635 725	-	19 939 098	7 645 986	103 220 809	14613,68	2983,29
8608-0108-0112	21 148 541	20 115 420	5 202 658	21 069 395	62 333 356	-	26 112 660	7 075 681	95 521 697	19260,97	3611,12

Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6;6,6;7,2;7,8;8,4 м
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2 Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Установка сборных железобетонных фундаментов и опор. 5. Устройство бетонных площадок. 6. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 7. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 8.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

- 8608-0109-0101 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0102 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0103 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0104 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0105 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0106 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0107 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0108 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0109 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0110 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0111 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0112 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0113 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0114 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0115 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0116 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90т, неподвижные.
- 8608-0109-0117 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0118 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0109-0101	225 145	214 926	63 623	872 783	1 312 854	-	285 606	127 877	1 726 337	211,99	42,84
8608-0109-0102	231 837	221 321	65 125	952 690	1 405 848	-	293 704	135 964	1 835 516	218,28	43,84
8608-0109-0103	239 004	201 530	59 874	964 772	1 405 306	-	295 579	136 071	1 836 956	225,03	44,13
8608-0109-0104	236 898	203 799	60 402	1 076 469	1 517 166	-	294 004	144 894	1 956 064	226,77	40,99
8608-0109-0105	282 192	241 954	69 854	1 220 464	1 744 610	-	348 177	167 423	2 260 210	261,63	47,12
8608-0109-0106	283 770	244 150	70 421	1 253 986	1 781 906	-	350 303	170 577	2 302 786	263,10	47,47
8608-0109-0107	526 231	369 308	100 064	2 493 831	3 389 370	-	618 809	320 654	4 328 833	487,78	68,77
8608-0109-0108	541 022	370 485	100 621	2 505 146	3 416 653	-	634 018	324 054	4 374 725	501,50	69,18
8608-0109-0109	576 894	388 089	103 260	1 951 811	2 916 794	-	671 919	287 097	3 875 810	534,72	71,52
8608-0109-0110	619 842	408 294	107 242	2 623 110	3 651 246	-	718 139	349 551	4 718 936	564,52	74,51
8608-0109-0111	664 313	430 709	110 847	3 120 873	4 215 895	-	765 450	398 508	5 379 853	605,02	78,59
8608-0109-0112	759 013	489 626	123 745	3 090 267	4 338 906	-	871 264	416 814	5 626 984	691,27	86,44
8608-0109-0113	895 922	664 481	175 648	5 806 079	7 366 482	-	1 056 389	673 830	9 096 701	815,96	117,88
8608-0109-0114	963 641	721 053	187 056	6 195 290	7 879 984	-	1 134 425	721 153	9 735 562	877,63	126,18
8608-0109-0115	928 806	698 794	180 562	5 410 425	7 038 025	-	1 093 353	650 510	8 781 888	845,91	123,25
8608-0109-0116	1 002 409	732 757	188 584	5 669 353	7 404 519	-	1 174 140	686 293	9 264 952	912,94	128,06
8608-0109-0117	1 028 290	747 045	192 375	5 294 035	7 069 370	-	1 203 269	661 811	8 934 450	936,51	130,79
8608-0109-0118	1 050 795	753 285	194 214	6 095 734	7 899 814	-	1 227 394	730 177	9 857 385	957,01	130,95

Подраздел 2 Прокладка трубопроводов**Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов****Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П- образных компенсаторов d500-700 мм не учтена

Состав работ:

1.Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3.Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5 Установка контрольно-измерительных приборов (нормы 0128-0138;0144-0148). 6. Контроль качества сварных стыков. 7.Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8608-0201-0101 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0102 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0103 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0104 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
8608-0201-0105 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125мм.
8608-0201-0106 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150мм.
8608-0201-0107 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200мм.
8608-0201-0108 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250мм.
8608-0201-0109 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300мм.
8608-0201-0110 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0111 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0112 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0113 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
8608-0201-0114 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.
8608-0201-0115 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
8608-0201-0116 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
8608-0201-0117 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
8608-0201-0118 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
8608-0201-0119 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0120 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0121 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0122 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.
8608-0201-0123 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.
8608-0201-0124 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.
8608-0201-0125 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 200 мм.
8608-0201-0126 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 250 мм.
8608-0201-0127 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 300 мм.

8608-0201-0128 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0129 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0130 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0201-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0201-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0201-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0201-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0201-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0201-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0201-0139 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0201-0140 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0201-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0201-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0201-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0201-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0101	577 221	632 112	181 388	1 786 894	2 996 227	-	751 782	299 841	4 047 850	439,95	101,28
8608-0201-0102	588 117	642 364	186 578	2 365 078	3 595 559	-	767 723	349 063	4 712 345	448,26	104,96
8608-0201-0103	614 584	654 622	188 462	3 058 463	4 327 669	-	795 819	409 879	5 533 367	459,33	106,37
8608-0201-0104	695 566	784 996	218 777	3 478 096	4 958 658	-	906 114	469 182	6 333 954	510,32	122,90
8608-0201-0105	811 367	1 157 795	331 541	4 755 858	6 725 020	-	1 132 622	628 611	8 486 253	595,28	183,93

Продолжение таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0106	952 601	1 223 894	336 417	6 413 344	8 589 839	-	1 277 416	789 380	10 656 635	698,90	187,66
8608-0201-0107	1 120 972	1 466 448	408 173	12 205 559	14 792 979	-	1 515 383	1 304 669	17 613 031	822,43	228,35
8608-0201-0108	1 432 728	1 855 550	511 054	17 955 487	21 243 765	-	1 926 288	1 853 604	25 023 657	1032,22	285,48
8608-0201-0109	1 561 084	2 051 460	568 349	21 264 395	24 876 939	-	2 110 268	2 158 977	29 146 184	1124,70	318,08
8608-0201-0110	611 619	634 308	181 610	2 054 893	3 300 820	-	786 090	326 953	4 413 863	448,73	101,44
8608-0201-0111	621 610	644 345	186 187	2 632 636	3 898 591	-	800 526	375 929	5 075 046	456,06	104,75
8608-0201-0112	639 356	656 075	188 071	3 306 019	4 601 450	-	819 980	433 714	5 855 144	469,08	106,16
8608-0201-0113	724 564	786 977	218 385	3 766 024	5 277 565	-	934 463	496 962	6 708 990	522,02	122,70
8608-0201-0114	870 908	973 591	272 410	5 069 289	6 913 788	-	1 133 028	643 745	8 690 561	627,46	153,02
8608-0201-0115	1 066 047	1 246 427	336 064	6 775 181	9 087 655	-	1 389 493	838 172	11 315 320	740,83	187,48
8608-0201-0116	1 171 065	1 442 237	396 210	12 012 563	14 625 865	-	1 553 170	1 294 323	17 473 358	813,80	221,58
8608-0201-0117	1 496 681	1 825 572	497 761	17 709 972	21 032 225	-	1 976 492	1 840 697	24 849 414	1021,63	277,81
8608-0201-0118	1 592 492	2 136 628	592 931	20 996 609	24 725 729	-	2 165 754	2 151 319	29 042 802	1087,03	330,12
8608-0201-0119	615 708	633 773	178 722	2 791 457	4 040 938	-	787 280	386 257	5 214 475	451,73	99,28
8608-0201-0120	622 428	640 767	181 212	3 270 987	4 534 182	-	796 407	426 447	5 757 036	456,66	101,03
8608-0201-0121	638 375	649 660	182 294	3 880 856	5 168 891	-	813 283	478 574	6 460 748	468,36	101,84
8608-0201-0122	723 564	686 533	184 512	4 179 305	5 589 402	-	899 903	519 144	7 008 449	521,30	103,50
8608-0201-0123	876 571	958 021	260 603	5 271 230	7 105 822	-	1 126 939	658 621	8 891 382	631,53	144,86
8608-0201-0124	1 029 439	1 209 912	321 689	6 672 418	8 911 769	-	1 338 968	820 059	11 070 796	715,38	177,40
8608-0201-0125	1 135 666	1 430 054	387 364	10 889 802	13 455 522	-	1 509 323	1 197 188	16 162 033	789,21	213,42
8608-0201-0126	1 414 055	1 786 557	481 944	15 611 247	18 811 859	-	1 878 935	1 655 264	22 346 058	965,23	265,21
8608-0201-0127	1 497 560	2 089 636	573 102	18 437 964	22 025 160	-	2 052 026	1 926 175	26 003 361	1022,23	314,52
8608-0201-0128	2 746 862	4 085 533	1 146 940	21 245 297	28 077 692	-	3 858 758	2 554 916	34 491 366	1624,40	644,43
8608-0201-0129	3 073 714	4 359 368	1 125 378	26 889 173	34 322 255	-	4 161 300	3 078 684	41 562 239	1817,69	614,99
8608-0201-0130	3 658 867	5 500 207	1 372 868	38 612 299	47 771 373	-	4 986 449	4 220 626	56 978 448	2163,73	748,99
8608-0201-0131	3 632 065	5 401 796	1 348 140	37 472 853	46 506 714	-	4 935 383	4 115 368	55 557 465	2147,88	737,00
8608-0201-0132	3 854 110	5 252 924	1 393 225	48 213 682	57 320 716	-	5 200 110	5 001 666	67 522 492	2279,19	782,44
8608-0201-0133	4 357 961	5 956 466	1 575 864	59 948 459	70 262 886	-	5 880 421	6 091 465	82 234 772	2577,15	882,10

Окончание таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0134	4 875 508	7 673 078	1 720 043	75 865 925	88 414 511	-	6 536 191	7 596 056	102 546 758	2883,21	940,91
8608-0201-0135	5 760 341	8 829 843	1 962 740	103 714 759	118 304 943	-	7 653 573	10 076 681	136 035 197	3406,47	1073,53
8608-0201-0136	6 277 550	10 315 402	2 136 853	116 155 514	132 748 466	-	8 338 674	11 286 971	152 374 111	3712,33	1166,85
8608-0201-0137	7 580 244	17 709 439	2 814 180	141 640 699	166 930 382	-	10 300 874	14 178 500	191 409 756	4402,00	1465,86
8608-0201-0138	7 788 744	19 045 118	2 738 439	175 864 343	202 698 205	-	10 432 438	17 050 451	230 181 094	4523,08	1395,53
8608-0201-0139	724 564	786 977	218 385	3 766 024	5 277 565	-	934 463	496 962	6 708 990	522,02	122,70
8608-0201-0140	1 066 047	1 246 427	336 064	6 775 181	9 087 655	-	1 389 493	838 172	11 315 320	740,83	187,48
8608-0201-0141	1 171 065	1 442 237	396 210	12 012 563	14 625 865	-	1 553 170	1 294 323	17 473 358	813,80	221,58
8608-0201-0142	1 496 681	1 825 572	497 761	17 709 972	21 032 225	-	1 976 492	1 840 697	24 849 414	1021,63	277,81
8608-0201-0143	1 592 492	2 136 628	592 931	20 996 609	24 725 729	-	2 165 754	2 151 319	29 042 802	1087,03	330,12
8608-0201-0144	2 843 249	4 092 751	1 157 977	28 345 656	35 281 656	-	3 965 215	3 139 750	42 386 621	1681,40	2655,43
8608-0201-0145	3 197 157	4 378 592	1 139 748	32 851 270	40 427 019	-	4 297 873	3 577 991	48 302 883	1890,69	628,49
8608-0201-0146	3 751 111	5 421 545	1 363 968	33 101 271	42 273 927	-	5 069 044	3 787 438	51 130 409	2218,28	751,24
8608-0201-0147	4 013 742	5 245 822	1 404 938	42 841 420	52 100 984	-	5 369 912	4 597 672	62 068 568	2373,59	795,80
8608-0201-0148	4 531 119	5 955 251	1 592 238	53 519 057	64 005 427	-	6 068 247	5 605 894	75 679 568	2679,55	899,21

Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов**Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П-образных компенсаторов d 450-1400 мм не учтена

Состав работ:

1. Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3. Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5. Установка контрольно-измерительных

[illegible]

8608-0202-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0202-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0202-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0202-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0202-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0202-0139 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0202-0140 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0202-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0202-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0202-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0202-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0202-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0202-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0202-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0149 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0150 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0101	577 221	632 112	181 388	1 786 894	2 996 227	-	751 782	299 841	4 047 850	439,95	101,28
8608-0202-0102	588 117	642 364	186 578	2 365 078	3 595 559	-	767 723	349 063	4 712 345	448,26	104,96
8608-0202-0103	614 584	654 622	188 462	3 058 463	4 327 669	-	795 819	409 879	5 533 367	459,33	106,37
8608-0202-0104	695 566	784 996	218 777	3 478 096	4 958 658	-	906 114	469 182	6 333 954	510,32	122,90
8608-0202-0105	811 367	1 157 795	331 541	4 755 858	6 725 020	-	1 132 622	628 611	8 486 253	595,28	183,93
8608-0202-0106	952 601	1 223 894	336 417	6 413 344	8 589 839	-	1 277 416	789 380	10 656 635	698,90	187,66

Продолжение таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0107	1 075 993	1 431 148	396 745	11 692 838	14 199 979	-	1 459 483	1 252 757	16 912 219	789,43	221,80
8608-0202-0108	1 374 710	1 813 484	498 823	17 408 513	20 596 707	-	1 856 671	1 796 270	24 249 648	990,42	278,33
8608-0202-0109	1 496 611	2 007 195	555 516	20 503 017	24 006 823	-	2 033 658	2 083 238	28 123 719	1078,25	310,48
8608-0202-0110	598 330	418 392	124 837	2 079 007	3 095 729	-	716 658	304 991	4 117 378	438,98	71,70
8608-0202-0111	608 321	430 163	130 026	2 656 088	3 694 572	-	731 701	354 102	4 780 375	446,31	75,37
8608-0202-0112	620 751	439 488	131 898	3 310 861	4 371 100	-	745 875	409 358	5 526 333	455,43	76,77
8608-0202-0113	650 132	544 979	162 186	3 731 187	4 926 298	-	805 007	458 504	6 189 809	468,39	93,29
8608-0202-0114	768 057	761 087	236 024	5 006 883	6 536 027	-	995 044	602 486	8 133 557	553,36	133,94
8608-0202-0115	912 419	821 083	241 278	6 674 866	8 408 368	-	1 143 314	764 135	10 315 817	645,27	137,87
8608-0202-0116	1 025 263	947 279	283 484	12 193 456	14 165 998	-	1 296 969	1 237 037	16 700 004	725,08	162,64
8608-0202-0117	1 314 383	1 247 151	367 559	17 836 321	20 397 855	-	1 666 804	1 765 173	23 829 832	913,40	209,71
8608-0202-0118	1 485 364	1 356 974	398 078	21 588 522	24 430 860	-	1 866 490	2 103 788	28 401 138	1013,90	228,33
8608-0202-0119	2 644 166	3 095 360	920 352	28 944 104	34 683 630	-	3 532 438	3 057 285	41 273 353	1563,67	530,93
8608-0202-0120	2 966 809	3 363 199	897 947	33 169 405	39 499 413	-	3 829 973	3 466 351	46 795 737	1754,47	502,11
8608-0202-0121	3 532 127	3 998 464	1 071 794	33 633 423	41 164 014	-	4 562 486	3 658 120	49 384 620	2088,78	598,19
8608-0202-0122	3 503 549	3 896 117	1 044 011	33 604 210	41 003 876	-	4 506 632	3 640 841	49 151 349	2071,88	583,94
8608-0202-0123	3 766 180	3 718 651	1 085 243	43 379 770	50 864 601	-	4 807 760	4 453 789	60 126 150	2227,19	628,65
8608-0202-0124	4 252 036	4 153 839	1 215 926	54 832 761	63 238 636	-	5 418 751	5 492 591	74 149 978	2514,51	702,62
8608-0202-0125	5 244 653	6 064 348	1 562 890	70 412 046	81 721 047	-	6 746 275	7 077 386	95 544 708	3101,51	869,08
8608-0202-0126	6 327 739	7 071 099	1 797 887	97 060 109	110 458 947	-	8 052 495	9 480 915	127 992 357	3742,01	999,14
8608-0202-0127	7 055 823	8 640 783	1 958 600	108 693 118	124 389 724	-	8 933 293	10 665 841	143 988 858	4172,57	1087,54
8608-0202-0128	8 703 608	13 070 578	2 528 945	132 321 939	154 096 125	-	11 131 460	13 218 207	178 445 792	5054,36	1380,10
8608-0202-0129	9 601 665	17 633 087	2 650 876	163 670 877	190 905 629	-	12 142 269	16 243 832	219 291 730	5575,88	1408,17
8608-0202-0130	2 547 776	3 088 143	909 316	21 843 745	27 479 664	-	3 425 978	2 472 451	33 378 093	1506,67	519,93
8608-0202-0131	2 843 366	3 343 950	883 567	27 207 308	33 394 624	-	3 693 391	2 967 041	40 055 056	1681,47	488,61
8608-0202-0132	3 412 066	3 981 252	1 055 753	39 098 127	46 491 445	-	4 427 609	4 073 524	54 992 578	2017,78	583,19
8608-0202-0133	3 384 503	3 876 368	1 028 182	37 975 792	45 236 663	-	4 372 971	3 968 771	53 578 405	2001,48	569,70
8608-0202-0134	3 606 550	3 725 754	1 073 531	48 752 032	56 084 336	-	4 637 959	4 857 784	65 580 079	2132,79	615,29

Окончание таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0135	4 078 540	4 155 054	1 199 553	61 262 163	69 495 757	-	5 230 590	5 978 108	80 704 455	2411,91	685,50
8608-0202-0136	4 596 655	4 830 285	1 268 731	77 554 247	86 981 187	-	5 812 598	7 423 503	100 217 288	2718,31	705,16
8608-0202-0137	5 466 005	5 536 834	1 436 498	105 427 535	116 430 374	-	6 840 381	9 861 660	133 132 415	3232,41	798,58
8608-0202-0138	6 016 460	6 529 483	1 543 865	118 347 506	130 893 449	-	7 492 281	11 070 858	149 456 588	3557,93	857,69
8608-0202-0139	7 215 800	8 860 179	1 944 046	143 937 436	160 013 415	-	9 077 407	13 527 266	182 618 088	4190,36	1083,46
8608-0202-0140	7 425 057	10 214 256	1 870 114	178 156 274	195 795 587	-	9 211 515	16 400 568	221 407 670	4311,88	1013,93
8608-0202-0141	650 132	544 979	162 186	3 731 187	4 926 298	-	805 007	458 504	6 189 809	468,39	93,29
8608-0202-0142	912 419	821 083	241 278	6 674 866	8 408 368	-	1 143 314	764 135	10 315 817	645,27	137,87
8608-0202-0143	1 025 263	947 279	283 484	12 193 456	14 165 998	-	1 296 969	1 237 037	16 700 004	725,08	162,64
8608-0202-0144	1 314 383	1 247 151	367 559	17 836 321	20 397 855	-	1 666 804	1 765 173	23 829 832	913,40	209,71
8608-0202-0145	1 539 642	1 452 717	429 339	22 370 665	25 363 024	-	1 951 260	2 185 143	29 499 427	1050,95	244,75
8608-0202-0146	2 826 288	3 188 978	935 680	29 994 676	36 009 942	-	3 728 110	3 179 044	42 917 096	1671,37	539,06
8608-0202-0147	3 048 900	3 442 853	923 830	34 103 130	40 594 883	-	3 936 976	3 562 549	48 094 408	1803,02	516,87
8608-0202-0148	3 569 566	3 949 162	1 061 387	35 395 314	42 914 042	-	4 589 274	3 800 265	51 303 581	2110,92	593,16
8608-0202-0149	3 980 734	3 852 496	1 110 285	45 578 459	53 411 689	-	5 045 200	4 676 551	63 133 440	2354,07	641,91
8608-0202-0150	4 580 429	4 287 144	1 227 294	56 247 819	65 115 392	-	5 755 453	5 669 668	76 540 513	2708,71	708,62

Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке**Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,**Состав работ:

1.Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3.Оклейка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0203-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0203-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0203-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

- [illegible]

УСН РК 8.02-03-2019
Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0101	429 059	302 502	129 917	893 353	1 624 914	-	553 945	174 309	2 353 168	320,67	96,81
8608-0203-0102	610 582	430 796	185 016	1 271 321	2 312 699	-	788 438	248 091	3 349 228	456,34	137,87
8608-0203-0103	759 090	536 950	230 609	502 082	1 798 122	-	980 792	222 313	3 001 227	567,33	171,84
8608-0203-0104	924 119	652 545	280 253	1 924 179	3 500 843	-	1 193 533	375 550	5 069 926	690,67	208,84
8608-0203-0105	1 138 642	804 610	345 563	2 370 881	4 314 133	-	1 470 847	462 798	6 247 778	851,00	257,50
8608-0203-0106	1 343 740	949 419	407 754	2 797 930	5 091 089	-	1 735 731	546 146	7 372 966	1004,29	303,85
8608-0203-0107	1 871 800	1 323 233	568 301	1 238 025	4 433 058	-	2 418 140	548 096	7 399 294	1398,95	423,48
8608-0203-0108	2 333 860	1 649 505	708 427	1 543 622	5 526 987	-	3 014 906	683 351	9 225 244	1744,29	527,89
8608-0203-0109	2 779 413	1 964 707	843 800	1 838 324	6 582 444	-	3 590 604	813 844	10 986 892	2077,29	628,77
8608-0203-0110	902 913	636 216	273 237	1 879 958	3 419 087	-	1 165 565	366 772	4 951 424	674,82	203,61
8608-0203-0111	1 112 724	784 653	336 988	735 893	2 633 270	-	1 436 664	325 595	4 395 529	831,63	251,12
8608-0203-0112	1 313 109	925 833	397 621	868 411	3 107 353	-	1 695 334	384 215	5 186 902	981,40	296,30
8608-0203-0113	1 829 389	1 290 575	554 270	1 209 875	4 329 839	-	2 362 205	535 364	7 227 408	1367,26	413,03
8608-0203-0114	2 282 023	1 609 590	691 278	4 751 483	8 643 096	-	2 946 542	927 171	12 516 809	1705,55	515,12
8608-0203-0115	2 718 151	1 917 534	823 533	5 659 578	10 295 263	-	3 509 809	1 104 406	14 909 478	2031,50	613,68
8608-0203-0116	3 130 717	2 207 336	947 993	6 518 537	11 856 590	-	4 042 002	1 271 887	17 170 479	2339,85	706,42
8608-0203-0117	3 562 132	2 511 652	1 078 689	2 355 782	8 429 566	-	4 599 054	1 042 290	14 070 910	2662,28	803,82
8608-0203-0118	3 979 397	2 806 711	1 205 411	2 631 767	9 417 875	-	5 138 145	1 164 482	15 720 502	2974,14	898,24
8608-0203-0119	4 432 031	3 125 726	1 342 420	9 228 078	16 785 835	-	5 722 481	1 800 665	24 308 981	3312,43	1000,34
8608-0203-0120	5 157 848	3 022 782	1 290 079	3 456 940	11 637 570	-	6 389 896	1 442 197	19 469 663	3784,19	962,99
8608-0203-0121	5 896 252	3 456 587	1 475 222	12 482 986	21 835 825	-	7 305 131	2 331 276	31 472 232	4325,94	1101,19
8608-0203-0122	6 724 981	3 942 839	1 682 749	4 507 421	15 175 241	-	8 332 060	1 880 584	25 387 885	4933,95	1256,10
8608-0203-0123	7 696 092	4 442 573	1 895 865	16 347 035	28 485 700	-	9 505 629	3 039 306	41 030 635	5646,44	1415,43
8608-0203-0124	8 346 775	4 906 111	2 093 883	5 595 510	18 848 396	-	10 346 691	2 335 607	31 530 694	6123,83	1562,96
8608-0203-0125	9 846 007	5 853 501	2 498 340	6 606 278	22 305 786	-	12 233 248	2 763 123	37 302 157	7223,78	1864,69
8608-0203-0126	11 344 148	6 813 818	2 908 340	7 617 487	25 775 453	-	14 124 216	3 191 974	43 091 643	8322,93	2170,51
8608-0203-0127	230 711	584 293	251 026	479 108	1 294 112	-	477 402	141 721	1 913 235	202,20	185,71
8608-0203-0128	335 469	850 174	365 256	696 680	1 882 323	-	694 419	206 139	2 782 881	294,01	270,21
8608-0203-0129	467 297	1 184 987	509 102	970 486	2 622 770	-	967 611	287 230	3 877 611	409,55	376,63
8608-0203-0130	582 653	1 477 133	634 615	1 210 039	3 269 825	-	1 206 312	358 091	4 834 228	510,65	469,49

Окончание таблицы 8608-0203-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0131	693 884	1 759 428	755 896	1 441 057	3 894 369	-	1 436 733	426 488	5 757 590	608,14	559,21
8608-0203-0132	801 203	2 028 663	871 550	1 671 005	4 500 871	-	1 657 699	492 686	6 651 256	702,19	644,77
8608-0203-0133	909 885	2 305 974	990 705	1 889 593	5 105 452	-	1 883 485	559 115	7 548 052	797,45	732,92
8608-0203-0134	1 131 173	2 867 283	1 231 858	2 349 173	6 347 629	-	2 341 765	695 152	9 384 546	991,39	911,32
8608-0203-0135	1 178 923	2 709 147	1 155 668	2 775 680	6 663 750	-	2 313 580	718 186	9 695 516	1033,24	855,00
8608-0203-0136	1 347 058	3 096 533	1 320 921	3 171 715	7 615 306	-	2 643 967	820 742	11 080 015	1180,59	977,26

Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке**Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,**Состав работ:

1. Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3. Оклеивка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0204-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0204-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0204-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0204-0104 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0204-0105 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0204-0106 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0204-0107 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0204-0108 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0204-0109 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0204-0110 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0204-0111 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0204-0112 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0113 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0114 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0115 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0116 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0117 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0118 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0119 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0120 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0204-0121 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0204-0122 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0204-0123 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0124 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0125 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0126 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0127 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0131 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0101	429 059	302 502	129 917	283 753	1 015 314	-	553 945	125 541	1 694 800	320,67	96,81
8608-0204-0102	610 582	430 796	185 016	1 271 321	2 312 699	-	788 438	248 091	3 349 228	456,34	137,87
8608-0204-0103	759 090	536 950	230 609	1 580 606	2 876 646	-	980 792	308 595	4 166 033	567,33	171,84
8608-0204-0104	924 119	652 545	280 253	611 194	2 187 858	-	1 193 533	270 511	3 651 902	690,67	208,84
8608-0204-0105	1 138 642	804 610	345 563	2 370 881	4 314 133	-	1 470 847	462 798	6 247 778	851,00	257,50
8608-0204-0106	1 343 740	949 419	407 754	2 797 930	5 091 089	-	1 735 731	546 146	7 372 966	1004,29	303,85

Окончание таблицы 8608-0204-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0107	1 871 800	1 323 233	568 301	3 897 490	7 092 523	-	2 418 140	760 853	10 271 516	1398,95	423,48
8608-0204-0108	2 333 860	1 649 505	708 427	1 543 622	5 526 987	-	3 014 906	683 351	9 225 244	1744,29	527,89
8608-0204-0109	2 779 413	1 964 707	843 800	5 787 328	10 531 448	-	3 590 604	1 129 764	15 251 816	2077,29	628,77
8608-0204-0110	3 206 116	2 265 394	972 937	6 675 767	12 147 277	-	4 141 441	1 303 097	17 591 815	2396,20	725,00
8608-0204-0111	3 644 600	2 575 153	1 105 971	2 410 522	8 630 275	-	4 707 816	1 067 047	14 405 138	2723,92	824,13
8608-0204-0112	3 717 012	2 842 415	1 221 250	2 419 111	8 978 538	-	4 893 818	1 109 788	14 982 144	2778,04	909,41
8608-0204-0113	4 530 992	3 201 928	1 375 158	2 996 797	10 729 717	-	5 852 995	1 326 617	17 909 329	3386,39	1024,72
8608-0204-0114	5 289 224	3 106 994	1 326 033	3 545 618	11 941 836	-	6 555 719	1 479 804	19 977 359	3880,57	989,81
8608-0204-0115	6 043 761	3 551 141	1 515 592	4 051 497	13 646 399	-	7 491 319	1 691 017	22 828 735	4434,16	1131,31
8608-0204-0116	6 884 014	4 044 781	1 726 272	14 576 033	25 504 828	-	8 532 794	2 723 010	36 760 632	5050,63	1288,57
8608-0204-0117	7 721 962	4 536 943	1 936 322	16 350 254	28 609 159	-	9 571 359	3 054 441	41 234 959	5665,42	1445,36
8608-0204-0118	8 538 076	5 028 736	2 146 236	18 080 765	31 647 577	-	10 588 154	3 378 858	45 614 589	6264,18	1602,01
8608-0204-0119	10 081 100	6 004 197	2 562 679	6 764 933	22 850 230	-	12 529 985	2 830 417	38 210 632	7396,26	1912,68
8608-0204-0120	11 602 289	6 979 288	2 978 987	7 791 700	26 373 277	-	14 450 044	3 265 866	44 089 187	8512,32	2223,21
8608-0204-0121	3 130 717	2 207 336	947 993	2 070 465	7 408 518	-	4 042 002	916 042	12 366 562	2339,85	706,42
8608-0204-0122	3 562 132	2 511 652	1 078 689	2 355 782	8 429 566	-	4 599 054	1 042 290	14 070 910	2662,28	803,82
8608-0204-0123	3 979 397	2 806 711	1 205 411	8 285 642	15 071 750	-	5 138 145	1 616 792	21 826 687	2974,14	898,24
8608-0204-0124	4 432 031	3 125 726	1 342 420	9 228 078	16 785 835	-	5 722 481	1 800 665	24 308 981	3312,43	1000,34
8608-0204-0125	5 157 848	3 022 782	1 290 079	10 919 519	19 100 149	-	6 389 896	2 039 204	27 529 249	3784,19	962,99
8608-0204-0126	5 896 252	3 456 587	1 475 222	12 482 986	21 835 825	-	7 305 131	2 331 276	31 472 232	4325,94	1101,19
8608-0204-0127	6 724 981	3 942 839	1 682 749	14 237 579	24 905 399	-	8 332 060	2 658 997	35 896 456	4933,95	1256,10
8608-0204-0128	7 696 092	4 442 573	1 895 865	5 173 264	17 311 929	-	9 505 629	2 145 405	28 962 963	5646,44	1415,43
8608-0204-0129	8 346 775	4 906 111	2 093 883	17 673 633	30 926 519	-	10 346 691	3 301 857	44 575 067	6123,83	1562,96
8608-0204-0130	9 846 007	5 853 501	2 498 340	6 606 278	22 305 786	-	12 233 248	2 763 123	37 302 157	7223,78	1864,69
8608-0204-0131	11 344 148	6 813 818	2 908 340	7 617 487	25 775 453	-	14 124 216	3 191 974	43 091 643	8322,93	2170,51

Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах**Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,**Состав работ:

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0205-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0205-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0205-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0205-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.

8608-0205-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0205-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0205-0131 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0132 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0133 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0134 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0135 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0136 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0137 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0205-0138 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0205-0139 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0205-0140 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0205-0141 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0101	2 030 515	92 903	13 758	5 925 426	8 048 844	-	2 025 875	805 978	10 880 697	1653,51	10,29
8608-0205-0102	2 472 768	109 843	17 236	6 969 054	9 551 665	-	2 467 594	961 541	12 980 800	2050,39	12,89
8608-0205-0103	2 639 839	117 033	18 391	7 434 484	10 191 356	-	2 634 306	1 026 053	13 851 715	2188,92	13,75
8608-0205-0104	2 944 882	130 102	20 502	8 278 176	11 353 160	-	2 938 696	1 143 348	15 435 204	2441,86	15,33
8608-0205-0105	3 394 586	148 540	23 653	9 458 165	13 001 291	-	3 387 475	1 311 101	17 699 867	2814,75	17,69
8608-0205-0106	3 916 135	168 264	27 384	10 695 511	14 779 910	-	3 908 027	1 495 035	20 182 972	3247,21	20,48
8608-0205-0107	5 669 189	263 631	48 568	13 227 047	19 159 867	-	5 666 297	1 986 093	26 812 257	4616,60	36,01
8608-0205-0108	7 249 571	385 363	81 932	17 161 808	24 796 742	-	7 265 520	2 564 981	34 627 243	5804,30	60,79
8608-0205-0109	8 377 935	444 311	95 217	19 681 644	28 503 890	-	8 396 894	2 952 063	39 852 847	6707,71	70,64
8608-0205-0110	2 912 016	128 710	20 274	8 169 267	11 209 993	-	2 905 899	1 129 271	15 245 163	2414,61	15,16
8608-0205-0111	3 355 213	146 837	23 381	9 325 346	12 827 396	-	3 348 187	1 294 047	17 469 630	2782,10	17,48
8608-0205-0112	3 872 994	166 481	27 082	10 553 930	14 593 405	-	3 864 975	1 476 670	19 935 050	3211,44	20,25

Окончание таблицы 8608-0205-0113

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строит- елей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0113	5 602 330	260 529	47 999	13 069 012	18 931 871	-	5 599 476	1 962 508	26 493 855	4562,16	35,59
8608-0205-0114	7 162 705	380 762	80 959	16 951 926	24 495 393	-	7 178 472	2 533 909	34 207 774	5734,75	60,07
8608-0205-0115	8 279 170	439 091	94 101	19 446 138	28 164 399	-	8 297 912	2 916 985	39 379 296	6628,64	69,81
8608-0205-0116	9 463 316	500 093	108 420	21 989 755	31 953 164	-	9 485 591	3 315 100	44 753 855	7576,71	80,43
8608-0205-0117	10 495 705	554 461	120 236	24 403 882	35 454 048	-	10 520 397	3 677 956	49 652 401	8403,29	89,19
8608-0205-0118	11 612 170	612 791	133 377	26 898 106	39 123 067	-	11 639 837	4 061 032	54 823 936	9297,17	98,94
8608-0205-0119	12 612 841	665 088	144 850	29 252 266	42 530 195	-	12 642 871	4 413 845	59 586 911	10098,35	107,45
8608-0205-0120	14 842 275	781 528	171 120	34 223 585	49 847 388	-	14 878 275	5 178 053	69 903 716	11883,33	126,93
8608-0205-0121	17 092 769	899 134	197 587	39 258 457	57 250 360	-	17 134 743	5 950 808	80 335 911	13685,16	146,56
8608-0205-0122	17 961 819	956 755	201 562	58 134 115	77 052 689	-	17 999 910	7 604 208	102 656 807	14380,96	149,54
8608-0205-0123	22 107 066	1 138 304	277 663	43 683 664	66 929 034	-	22 183 266	7 128 984	96 241 284	17699,81	205,82
8608-0205-0124	24 067 257	1 239 686	301 537	47 543 859	72 850 802	-	24 149 475	7 760 022	104 760 299	19269,22	223,52
8608-0205-0125	28 768 703	1 478 598	362 112	56 367 689	86 614 990	-	28 868 637	9 238 690	124 722 317	23033,39	268,41
8608-0205-0126	33 432 224	1 716 080	421 811	100 885 035	136 033 339	-	33 549 349	13 566 615	183 149 303	26767,19	312,66
8608-0205-0127	19 441 757	1 012 572	235 750	60 076 135	80 530 464	-	19 500 409	8 002 470	108 033 343	15565,86	174,80
8608-0205-0128	21 482 939	1 117 752	260 916	66 354 266	88 954 957	-	21 548 160	8 840 249	119 343 366	17200,11	193,45
8608-0205-0129	25 485 999	1 324 310	310 047	78 702 925	105 513 234	-	25 563 882	10 486 169	141 563 285	20405,12	229,88
8608-0205-0130	29 579 210	1 535 214	360 524	91 290 673	122 405 097	-	29 670 276	12 166 030	164 241 403	23682,31	267,30
8608-0205-0131	5 781 235	202 649	44 306	12 121 883	18 105 767	-	5 773 111	1 910 310	25 789 188	4970,97	33,13
8608-0205-0132	6 442 831	223 159	49 466	13 318 357	19 984 347	-	6 433 866	2 113 457	28 531 670	5539,84	36,99
8608-0205-0133	8 007 901	267 055	61 886	15 783 226	24 058 182	-	7 997 159	2 564 427	34 619 768	6885,56	46,28
8608-0205-0134	9 885 993	321 663	76 701	18 901 392	29 109 048	-	9 873 029	3 118 566	42 100 643	8500,42	57,35
8608-0205-0135	15 555 485	624 718	154 984	22 916 583	39 096 786	-	15 569 075	4 373 269	59 039 130	12898,41	114,63
8608-0205-0136	15 142 499	772 244	208 309	25 617 195	41 531 938	-	15 212 651	4 539 567	61 284 156	12331,03	154,33
8608-0205-0137	18 488 583	937 007	258 246	53 378 723	72 804 313	-	18 578 107	7 310 594	98 693 014	15055,85	191,30
8608-0205-0138	20 367 065	1 030 902	285 356	32 859 684	54 257 651	-	20 466 549	5 977 936	80 702 136	16585,56	211,38
8608-0205-0139	23 823 582	1 198 816	338 734	36 887 106	61 909 504	-	23 944 855	6 868 349	92 722 708	19400,31	250,90
8608-0205-0140	29 211 590	1 458 288	424 168	42 418 360	73 088 238	-	29 369 036	8 196 582	110 653 856	23787,94	314,13
8608-0205-0141	32 630 279	1 624 848	476 874	46 409 511	80 664 638	-	32 809 189	9 077 906	122 551 733	26571,89	353,15

Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м
Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,

Состав работ:

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0206-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0206-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0206-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0206-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0206-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.

8608-0206-0128 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.

[illegible]

8608-0206-0160 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.

8608-0206-0161 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0206-0162 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0206-0163 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0164 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0165 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0166 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0167 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0168 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0169 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0170 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0206-0171 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0206-0172 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0101	2 289 033	94 628	16 666	5 853 169	8 236 830	-	2 284 948	841 742	11 363 520	1931,67	12,46
8608-0206-0102	2 651 945	107 961	19 338	6 679 127	9 439 033	-	2 647 242	966 902	13 053 177	2237,93	14,46
8608-0206-0103	2 867 871	115 249	20 957	7 119 478	10 102 598	-	2 862 829	1 037 234	14 002 661	2420,14	15,67
8608-0206-0104	3 199 918	127 372	23 405	7 866 737	11 194 027	-	3 194 313	1 151 067	15 539 407	2700,35	17,50
8608-0206-0105	3 664 483	144 104	26 841	8 896 743	12 705 330	-	3 658 102	1 309 075	17 672 507	3092,39	20,07
8608-0206-0106	4 059 427	159 581	29 703	9 873 424	14 092 432	-	4 052 329	1 451 581	19 596 342	3425,68	22,21
8608-0206-0107	4 989 924	193 070	36 586	11 938 152	17 121 146	-	4 981 271	1 768 193	23 870 610	4210,91	27,36
8608-0206-0108	8 545 731	369 222	80 779	15 704 643	24 619 596	-	8 548 872	2 653 477	35 821 945	7086,01	59,80
8608-0206-0109	8 789 357	454 956	108 521	17 887 614	27 131 927	-	8 817 797	2 875 978	38 825 702	7037,12	80,45
8608-0206-0110	11 240 264	575 540	142 896	21 611 106	33 426 910	-	11 280 712	3 576 610	48 284 232	8999,41	105,92
8608-0206-0111	12 425 271	635 777	158 150	23 839 928	36 900 976	-	12 470 170	3 949 692	53 320 838	9948,18	117,22
8608-0206-0112	13 546 128	703 826	176 108	26 207 828	40 457 782	-	13 598 736	4 324 521	58 381 039	11031,05	130,53
8608-0206-0113	20 125 887	1 025 144	276 672	34 190 996	55 342 027	-	20 218 935	6 044 877	81 605 839	16389,16	204,98
8608-0206-0114	23 400 100	1 190 158	322 867	39 386 897	63 977 155	-	23 509 461	6 998 929	94 485 545	19055,46	239,19

Продолжение таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0115	26 654 012	1 354 461	368 533	44 628 689	72 637 162	-	26 779 342	7 953 320	107 369 824	21705,22	273,02
8608-0206-0116	29 747 492	1 515 322	411 587	49 440 574	80 703 388	-	29 887 647	8 847 283	119 438 318	24224,34	304,91
8608-0206-0117	32 953 373	1 676 700	456 968	95 560 979	130 191 052	-	33 109 647	13 064 056	176 364 755	26834,99	338,53
8608-0206-0118	36 235 645	1 842 836	502 719	59 867 601	97 946 082	-	36 407 719	10 748 304	145 102 105	29507,85	372,42
8608-0206-0119	42 827 758	2 175 418	595 451	124 051 210	169 054 386	-	43 032 401	16 966 943	229 053 730	34876,02	441,11
8608-0206-0120	49 456 527	2 509 813	688 728	81 015 859	132 982 199	-	49 693 947	14 614 092	197 290 238	40274,04	510,20
8608-0206-0121	11 104 900	568 603	141 198	21 342 327	33 015 830	-	11 144 884	3 532 857	47 693 571	8891,03	104,66
8608-0206-0122	12 282 893	628 514	156 337	23 565 741	36 477 148	-	12 327 277	3 904 354	52 708 779	9834,18	115,88
8608-0206-0123	13 389 475	695 653	174 114	25 889 723	39 974 851	-	13 441 517	4 273 309	57 689 677	10903,48	129,05
8608-0206-0124	19 924 631	1 014 827	273 926	33 836 964	54 776 422	-	20 016 770	5 983 455	80 776 647	16225,27	202,94
8608-0206-0125	23 158 158	1 177 828	319 550	67 562 949	91 898 935	-	23 266 408	9 213 227	124 378 570	18858,43	236,74
8608-0206-0126	24 976 713	1 274 192	341 475	43 047 617	69 298 522	-	25 090 324	7 551 108	101 939 954	20339,34	253,00
8608-0206-0127	29 393 099	1 497 384	406 621	85 353 428	116 243 911	-	29 531 522	11 662 035	157 437 468	23935,75	301,23
8608-0206-0128	32 563 524	1 657 367	451 142	94 484 824	128 705 715	-	32 717 534	12 913 860	174 337 109	26517,53	334,21
8608-0206-0129	35 729 428	1 817 265	495 623	59 049 645	96 596 338	-	35 899 026	10 599 629	143 094 993	29095,63	367,16
8608-0206-0130	42 153 909	2 141 321	586 050	69 313 641	113 608 871	-	42 355 299	12 477 134	168 441 304	34327,29	434,14
8608-0206-0131	48 604 379	2 466 645	676 878	79 608 257	130 679 281	-	48 837 725	14 361 360	193 878 366	39580,11	501,42
8608-0206-0132	1 745 606	77 493	12 259	4 859 721	6 682 820	-	1 742 044	673 989	9 098 853	1447,43	9,17
8608-0206-0133	2 186 499	92 093	15 509	5 741 510	8 020 102	-	2 182 190	816 183	11 018 475	1813,02	11,60
8608-0206-0134	2 334 701	98 114	16 550	6 126 030	8 558 845	-	2 330 090	871 115	11 760 050	1935,91	12,38
8608-0206-0135	2 605 251	109 043	18 453	6 821 809	9 536 103	-	2 600 091	970 896	13 107 090	2160,24	13,80
8608-0206-0136	3 007 194	124 520	21 316	7 774 246	10 905 960	-	3 001 253	1 112 577	15 019 790	2493,53	15,94
8608-0206-0137	3 420 078	141 265	24 757	8 800 678	12 362 021	-	3 413 832	1 262 068	17 037 921	2886,14	18,51
8608-0206-0138	4 212 864	172 401	30 500	10 793 649	15 178 914	-	4 205 174	1 550 727	20 934 815	3555,16	22,81
8608-0206-0139	7 369 845	321 192	66 998	20 503 823	28 194 860	-	7 369 911	2 845 182	38 409 953	6001,50	49,62
8608-0206-0140	7 593 236	397 332	90 646	16 432 636	24 423 204	-	7 614 727	2 563 034	34 600 965	6079,45	67,22
8608-0206-0141	9 887 424	510 688	122 429	20 045 921	30 444 033	-	9 919 764	3 229 104	43 592 901	7916,27	90,76
8608-0206-0142	10 999 106	567 565	136 452	22 228 653	33 795 324	-	11 035 338	3 586 453	48 417 115	8806,33	101,16
8608-0206-0143	12 188 010	627 983	151 769	24 460 474	37 276 467	-	12 228 721	3 960 415	53 465 603	9758,21	112,51

Окончание таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0144	13 242 817	681 461	165 163	26 523 743	40 448 021	-	13 287 308	4 298 826	58 034 155	10602,74	122,44
8608-0206-0145	15 695 381	805 806	196 986	31 055 146	47 556 333	-	15 749 336	5 064 454	68 370 123	12566,36	146,02
8608-0206-0146	17 715 914	910 275	221 622	35 295 541	53 921 730	-	17 776 098	5 735 826	77 433 654	14184,08	164,29
8608-0206-0147	20 299 458	1 045 112	255 415	61 226 065	82 570 635	-	20 369 879	8 235 241	111 175 755	16252,57	189,32
8608-0206-0148	24 543 170	1 273 656	322 078	74 068 565	99 885 391	-	24 641 461	9 962 148	134 489 000	19986,29	238,69
8608-0206-0149	27 263 062	1 413 217	358 516	82 195 723	110 872 002	-	27 372 984	11 059 599	149 304 585	22201,19	265,69
8608-0206-0150	32 575 501	1 685 426	429 981	98 021 095	132 282 022	-	32 708 433	13 199 236	178 189 691	26527,28	318,65
8608-0206-0151	37 282 585	1 929 074	491 386	112 356 963	151 568 622	-	37 434 005	15 120 210	204 122 837	30360,41	364,16
8608-0206-0152	9 772 196	504 767	120 996	19 813 213	30 090 176	-	9 804 153	3 191 546	43 085 875	7824,02	89,70
8608-0206-0153	10 866 924	560 734	134 838	21 952 014	33 379 672	-	10 902 746	3 542 593	47 825 011	8700,50	99,96
8608-0206-0154	12 043 422	620 535	149 984	24 163 992	36 827 949	-	12 083 666	3 912 929	52 824 544	9642,45	111,19
8608-0206-0155	12 335 935	638 695	150 891	25 651 461	38 626 091	-	12 374 444	4 080 043	55 080 578	9876,65	111,87
8608-0206-0156	15 529 943	797 268	194 957	47 084 954	63 412 165	-	15 583 376	6 319 643	85 315 184	12433,90	144,52
8608-0206-0157	17 510 141	899 742	219 030	34 890 259	53 300 142	-	17 569 608	5 669 580	76 539 330	14019,33	162,36
8608-0206-0158	20 061 144	1 032 946	252 387	60 507 645	81 601 735	-	20 130 709	8 138 596	109 871 040	16061,76	187,08
8608-0206-0159	24 961 221	1 292 597	329 636	46 469 650	72 723 468	-	25 063 239	7 822 937	105 609 644	20326,73	244,28
8608-0206-0160	26 885 453	1 393 796	353 492	81 061 641	109 340 890	-	26 993 795	10 906 775	147 241 460	21893,69	261,97
8608-0206-0161	31 950 630	1 653 681	421 362	59 769 628	93 373 939	-	32 080 643	10 036 367	135 490 949	26018,43	312,26
8608-0206-0162	36 638 674	1 895 854	482 900	110 409 963	148 944 491	-	36 787 480	14 858 558	200 590 529	29836,05	357,87
8608-0206-0163	5 812 641	223 305	50 386	6 693 124	12 729 070	-	5 810 260	1 483 146	20 022 476	4997,97	37,68
8608-0206-0164	8 007 749	290 417	69 135	8 829 809	17 127 975	-	8 004 192	2 010 573	27 142 740	6885,42	51,70
8608-0206-0165	9 515 112	344 599	82 114	10 612 500	20 472 211	-	9 510 852	2 398 645	32 381 708	8181,52	61,40
8608-0206-0166	15 905 549	682 000	171 897	13 737 529	30 325 078	-	15 932 748	3 700 626	49 958 452	13188,68	127,12
8608-0206-0167	15 420 050	840 674	230 083	15 402 157	31 662 881	-	15 509 282	3 773 773	50 945 936	12345,92	170,45
8608-0206-0168	17 366 857	946 512	259 171	17 355 566	35 668 935	-	17 467 394	4 250 906	57 387 235	13904,61	192,00
8608-0206-0169	19 147 040	1 040 407	286 280	19 049 765	39 237 212	-	19 258 421	4 679 651	63 175 284	15329,90	212,07
8608-0206-0170	26 327 786	1 420 524	406 391	25 678 736	53 427 046	-	26 493 569	6 393 649	86 314 264	21439,56	300,99
8608-0206-0171	32 261 765	1 727 721	500 248	31 102 388	65 091 874	-	32 467 154	7 804 722	105 363 750	26271,80	370,48
8608-0206-0172	36 538 541	1 952 577	567 290	35 110 569	73 601 687	-	36 771 878	8 829 885	119 203 450	29754,51	420,13

Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов**Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная****Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах****Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал****Описание:**

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого и мокрого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Устройство водоотлива. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2. Устройство песчаного основания. 3. Укладка труб. 4. Дефектоскопия сварочного шва. 5. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6. Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0101-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0101-0103 - диаметр труб 80 мм

8609-0101-0105 - диаметр труб 100 мм

8609-0101-0107 - диаметр труб 125 мм

8609-0101-0109 - диаметр труб 150 мм

8609-0101-0111 - диаметр труб 200 мм

8609-0101-0113 - диаметр труб 250 мм

8609-0101-0115 - диаметр труб 300 мм

8609-0101-0117 - диаметр труб 400 мм

8609-0101-0119 - диаметр труб 500 мм

8609-0101-0125 - диаметр труб 800 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0101-0101	3 884 376	4 076 674	1 095 785	15 495 664	23 456 714	-	4 004 970	2 196 935	29 658 619	3893,18	782,77
8609-0101-0103	3 941 847	4 116 230	1 105 124	18 601 403	26 659 480	-	4 071 735	2 458 497	33 189 712	3933,35	788,08
8609-0101-0105	4 012 630	4 171 044	1 119 127	22 063 618	30 247 292	-	4 156 609	2 752 312	37 156 213	3982,28	796,12
8609-0101-0107	4 133 403	4 262 096	1 143 827	28 666 032	37 061 531	-	4 301 679	3 309 057	44 672 267	4068,00	809,89
8609-0101-0109	4 304 588	4 431 884	1 184 411	34 431 767	43 168 239	-	4 512 452	3 814 455	51 495 146	4187,94	831,98
8609-0101-0111	4 892 818	4 918 544	1 319 159	55 656 347	65 467 709	-	5 153 093	5 649 664	76 270 466	4677,31	922,32
8609-0101-0113	5 793 177	5 749 164	1 556 338	83 298 770	94 841 111	-	6 098 507	8 075 169	109 014 787	5537,12	1089,85
8609-0101-0115	6 129 154	6 161 470	1 695 943	101 769 998	114 060 622	-	6 508 589	9 645 537	130 214 748	5848,13	1186,35
8609-0101-0117	7 127 961	6 708 709	1 874 125	137 584 335	151 421 005	-	7 529 516	12 716 042	171 666 563	6703,87	1332,13
8609-0101-0119	8 455 478	7 840 268	2 216 605	202 980 987	219 276 733	-	8 945 705	18 257 795	246 480 233	7981,22	1573,52
8609-0101-0125	11 059 222	11 142 170	3 068 702	397 583 123	419 784 515	-	12 134 651	34 553 533	466 472 699	10035,38	2116,70

Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах

Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал

Описание:

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта.
2.Устройство песчаного основания.3.Укладка труб. 4.Дефектоскопия сварочного шва. 5.Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6.Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0102-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0102-0103 - диаметр труб 80 мм

УСН РК 8.02-03-2019

8609-0102-0105 - диаметр труб 100 мм
 8609-0102-0107 - диаметр труб 125 мм
 8609-0102-0109 - диаметр труб 150 мм
 8609-0102-0111 - диаметр труб 200 мм
 8609-0102-0113 - диаметр труб 250 мм
 8609-0102-0115 - диаметр труб 300 мм
 8609-0102-0117 - диаметр труб 400 мм
 8609-0102-0119 - диаметр труб 500 мм
 8609-0102-0125 - диаметр труб 800 мм

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0102-0101	3 106 653	3 086 660	669 691	15 330 641	21 523 954	-	3 136 770	1 972 858	26 633 582	3021,60	383,33
8609-0102-0103	3 164 194	3 126 131	678 993	18 447 109	24 737 434	-	3 203 559	2 235 279	30 176 272	3061,83	388,61
8609-0102-0105	3 236 121	3 181 108	693 043	21 824 474	28 241 703	-	3 289 291	2 522 480	34 053 474	3112,07	396,68
8609-0102-0107	3 356 520	3 272 207	717 769	28 462 849	35 091 576	-	3 434 111	3 082 055	41 607 742	3197,38	410,47
8609-0102-0109	3 524 763	3 441 596	758 267	34 207 007	41 173 366	-	3 641 543	3 585 193	48 400 102	3314,60	432,49
8609-0102-0111	4 047 465	3 840 119	855 418	55 370 453	63 258 037	-	4 209 094	5 397 370	72 864 501	3729,46	487,78
8609-0102-0113	4 786 924	4 468 198	1 005 747	82 917 578	92 172 700	-	4 976 128	7 771 906	104 920 734	4408,76	574,04
8609-0102-0115	5 075 470	4 815 627	1 116 892	101 329 470	111 220 567	-	5 331 568	9 324 171	125 876 306	4666,53	643,64
8609-0102-0117	6 144 761	5 185 653	1 215 595	136 994 567	148 324 981	-	6 346 019	12 373 680	167 044 680	5613,63	708,17
8609-0102-0119	6 446 423	5 497 628	1 278 879	201 407 516	213 351 567	-	6 626 522	17 598 247	237 576 336	5956,36	746,15
8609-0102-0125	9 608 124	8 871 134	2 108 868	394 774 197	413 253 455	-	10 397 329	33 892 063	457 542 847	8390,73	1217,88

08 Жамбылская область**Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка****Подраздел 1 Строительные конструкции и работы****Группа 1 Каналы одноячейковые****Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые***Состав работ:*

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 8608-0101-(0120-0138). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0120-0138): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами.2.Устройство подготовки.3.Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер из монолитного бетона (нормы 8608-0101-(0101-0103)(0120-0122)).Устройство камер со стенками из бетонных блоков (нормы 8608-0101-(0104-0119)(0123-0138)). Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0105-0119)); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0120-0138)).

4.Кладка стен приямков и каналов.5.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0101-0101 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.

8608-0101-0102 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.

8608-0101-0103 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.

8608-0101-0104 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 300 мм.

8608-0101-0105 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0106 - в сухих грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0107 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.

8608-0101-0108 - в сухих грунтах, марка канала КЛс180-120.

8608-0101-0109 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.

8608-0101-0110 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.

8608-0101-0111 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-120.

8608-0101-0112 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-150.

8608-0101-0113 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.

8608-0101-0114 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-120.

УСН РК 8.02-03-2019

8608-0101-0115 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0116 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0117 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0118 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0119 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-150.
 8608-0101-0120 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.
 8608-0101-0121 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.
 8608-0101-0122 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.
 8608-0101-0123 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 300 мм.
 8608-0101-0124 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0125 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0126 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.
 8608-0101-0127 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс180-120.
 8608-0101-0128 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.
 8608-0101-0129 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.
 8608-0101-0130 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-120.
 8608-0101-0131 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-150.
 8608-0101-0132 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.
 8608-0101-0133 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-120.
 8608-0101-0134 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0135 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0136 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0137 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0138 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0101	4 516 047	2 126 954	628 515	21 899 203	28 542 204	-	5 098 261	2 691 237	36 331 702	4220,60	389,24
8608-0101-0102	5 582 624	3 087 277	919 311	36 129 571	44 799 472	-	6 443 418	4 099 431	55 342 321	5217,41	571,74
8608-0101-0103	8 704 579	4 326 385	1 271 930	36 293 491	49 324 455	-	9 886 720	4 736 894	63 948 069	8290,08	782,14

Продолжение таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строит- елей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0104	11 773 664	6 130 862	1 814 483	56 641 834	74 546 360	-	13 465 854	7 040 977	95 053 191	10791,63	1119,60
8608-0101-0105	16 780 505	11 188 710	3 328 299	75 209 808	103 179 023	-	19 927 825	9 848 548	132 955 396	15090,38	2054,69
8608-0101-0106	16 633 982	11 088 033	3 295 219	88 171 605	115 893 620	-	19 749 838	10 851 477	146 494 935	14681,36	2034,31
8608-0101-0107	22 671 081	14 983 058	4 448 964	95 278 910	132 933 049	-	26 875 965	12 784 721	172 593 735	20387,66	2741,21
8608-0101-0108	21 668 863	13 721 847	4 069 262	107 925 497	143 316 207	-	25 506 482	13 505 815	182 328 504	19486,39	2504,29
8608-0101-0109	20 777 442	13 900 244	4 151 116	93 398 898	128 076 584	-	24 704 201	12 222 463	165 003 248	18684,75	2568,15
8608-0101-0110	22 665 677	14 741 473	4 384 066	100 753 528	138 160 678	-	26 806 295	13 197 358	178 164 331	20382,80	2705,82
8608-0101-0111	22 762 952	14 556 675	4 309 810	106 882 376	144 202 003	-	26 829 107	13 682 489	184 713 599	20470,28	2652,86
8608-0101-0112	22 989 364	15 757 801	4 658 369	120 846 822	159 593 987	-	27 398 903	14 959 431	201 952 321	20673,89	2862,39
8608-0101-0113	25 624 854	16 184 813	4 800 539	110 162 945	151 972 612	-	30 151 564	14 569 934	196 694 110	23487,49	2956,22
8608-0101-0114	26 569 778	16 351 975	4 859 870	139 822 171	182 743 924	-	31 146 781	17 111 256	231 001 961	23893,69	2999,56
8608-0101-0115	27 899 199	18 432 958	5 474 800	127 231 569	173 563 726	-	33 073 633	16 530 989	223 168 348	25089,21	3374,26
8608-0101-0116	27 953 275	18 348 531	5 457 134	152 914 652	199 216 458	-	33 109 715	18 586 094	250 912 267	25137,84	3369,37
8608-0101-0117	29 377 100	18 451 622	5 495 112	166 589 323	214 418 045	-	34 558 362	19 918 113	268 894 520	26418,26	3394,25
8608-0101-0118	30 002 946	21 154 185	6 302 258	145 761 925	196 919 056	-	35 978 457	18 631 801	251 529 314	26981,07	3892,97
8608-0101-0119	29 434 763	20 406 754	6 065 205	179 484 520	229 326 037	-	35 180 469	21 160 520	285 667 026	26470,11	3742,81
8608-0101-0120	12 631 363	17 711 741	8 371 705	34 097 651	64 440 755	-	20 814 040	6 820 384	92 075 179	12227,84	7260,61
8608-0101-0121	16 740 956	20 891 005	10 099 309	48 357 599	85 989 560	-	26 598 702	9 007 061	121 595 323	16206,15	9053,10
8608-0101-0122	19 372 089	28 170 604	13 665 603	48 797 572	96 340 265	-	32 740 353	10 326 449	139 407 067	18753,23	12387,63
8608-0101-0123	24 508 936	36 920 201	17 799 810	79 972 696	141 401 833	-	41 927 967	14 666 384	197 996 184	23341,84	15986,62
8608-0101-0124	28 764 978	56 625 877	26 783 287	108 143 817	193 534 672	-	55 048 331	19 886 640	268 469 643	26365,70	24751,75
8608-0101-0125	28 727 052	53 752 481	24 934 348	123 001 916	205 481 449	-	53 178 448	20 692 792	279 352 689	26330,94	22305,38
8608-0101-0126	35 366 175	65 818 179	31 122 414	130 362 985	231 547 339	-	65 890 192	23 795 002	321 232 533	32416,29	28761,66
8608-0101-0127	33 748 475	46 667 056	21 599 498	147 619 063	228 034 594	-	54 849 841	22 630 755	305 515 190	30349,35	20391,78
8608-0101-0128	44 088 702	61 908 989	29 096 424	153 027 916	259 025 607	-	72 526 460	26 524 165	358 076 232	41204,39	26657,13
8608-0101-0129	46 452 349	67 158 845	31 515 550	167 609 222	281 220 416	-	77 266 189	28 678 928	387 165 533	42577,77	28765,83
8608-0101-0130	43 507 302	54 235 982	25 440 611	175 816 447	273 559 731	-	68 327 382	27 350 969	369 238 082	39125,27	24061,87
8608-0101-0131	44 039 191	58 396 224	27 517 188	187 516 754	289 952 169	-	70 912 371	28 869 163	389 733 703	39603,59	26137,97

Окончание таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0132	46 621 833	66 457 704	31 109 178	177 328 793	290 408 330	-	77 031 432	29 395 181	396 834 943	42733,12	28320,11
8608-0101-0133	47 951 828	56 008 059	25 781 426	206 829 879	310 789 766	-	73 069 655	30 708 754	414 568 175	43122,15	24094,29
8608-0101-0134	47 613 863	73 493 193	34 555 255	187 807 097	308 914 153	-	81 429 596	31 227 500	421 571 249	43642,40	31630,68
8608-0101-0135	49 537 698	62 763 452	29 544 837	216 074 817	328 375 967	-	78 370 793	32 539 741	439 286 501	44548,29	28061,56
8608-0101-0136	50 120 456	63 625 913	29 895 335	232 478 722	346 225 091	-	79 295 648	34 041 659	459 562 398	45072,35	28355,94
8608-0101-0137	56 374 690	68 180 913	32 231 910	207 207 673	331 763 276	-	87 809 141	33 565 793	453 138 210	51672,49	30701,17
8608-0101-0138	51 111 853	68 476 009	32 254 562	251 346 026	370 933 888	-	82 616 117	36 284 000	489 834 005	45963,90	30684,33

Группа 2 Каналы двухячейковые

Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080102-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами.2.Устройство подготовки.3. Устройство асфальтовой отмостки.4.Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0110-0118).5.Кладка стен приямков и каналов.6.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0102-0101 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.

8608-0102-0102 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-90.

8608-0102-0103 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.

8608-0102-0104 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0105 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс150-150.
 8608-0102-0110 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.
 8608-0102-0111 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-90.
 8608-0102-0112 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.
 8608-0102-0113 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0114 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс150-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0101	19 631 532	12 347 151	3 677 491	85 335 560	117 314 243	-	23 099 242	11 233 079	151 646 564	17994,07	2283,98
8608-0102-0102	18 967 148	11 899 625	3 531 580	89 703 224	120 569 997	-	22 296 239	11 429 299	154 295 535	17385,10	2189,14
8608-0102-0103	21 364 545	14 658 454	4 347 998	100 756 282	136 779 281	-	25 481 130	12 980 833	175 241 244	19582,53	2688,55
8608-0102-0104	21 703 693	13 681 170	4 054 891	104 204 286	139 589 149	-	25 526 756	13 209 272	178 325 177	19893,39	2508,95
8608-0102-0105	26 442 322	17 401 102	5 192 389	123 861 228	167 704 652	-	31 349 999	15 924 372	214 979 023	23779,07	3226,06
8608-0102-0106	25 788 694	16 272 801	4 842 661	133 109 923	175 171 418	-	30 355 673	16 442 167	221 969 258	23191,27	3004,80
8608-0102-0107	27 013 374	18 545 625	5 517 507	148 359 483	193 918 482	-	32 238 103	18 092 527	244 249 112	24292,60	3420,70
8608-0102-0108	27 998 159	20 430 383	6 074 608	125 658 272	174 086 814	-	33 766 112	16 628 234	224 481 160	25178,20	3759,88
8608-0102-0109	29 348 554	19 757 241	5 848 927	135 223 957	184 329 752	-	34 880 704	17 536 836	236 747 292	26392,58	3610,06
8608-0102-0110	32 533 902	56 825 848	26 725 047	124 590 350	213 950 100	-	58 725 619	21 814 058	294 489 777	29820,26	24458,10
8608-0102-0111	34 806 003	59 703 373	28 317 255	132 954 403	227 463 779	-	62 555 149	23 201 514	313 220 442	31300,36	27260,58
8608-0102-0112	34 144 312	77 749 741	37 260 546	138 385 214	250 279 267	-	70 762 214	25 683 318	346 724 799	31296,34	34973,40

Окончание таблицы 8608-0102-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0113	36 375 499	44 728 433	20 931 868	145 814 117	226 918 049	-	56 791 600	22 696 772	306 406 421	32105,47	19905,79
8608-0102-0114	47 213 922	68 686 055	31 871 443	191 532 736	307 432 713	-	78 373 596	30 864 505	416 670 814	43275,82	28754,61
8608-0102-0115	47 520 453	61 910 398	29 080 247	204 745 360	314 176 211	-	75 911 293	31 207 000	421 294 504	42734,22	27604,67
8608-0102-0116	49 388 079	54 313 490	25 111 787	216 609 730	320 311 299	-	73 829 368	31 531 253	425 671 920	43590,54	23542,73
8608-0102-0117	49 953 680	59 168 078	27 646 563	190 504 166	299 625 924	-	76 901 841	30 122 221	406 649 986	44922,37	26114,10
8608-0102-0118	52 188 857	58 565 470	27 338 113	204 878 174	315 632 501	-	78 811 227	31 555 498	425 999 226	46062,54	25820,32

Группа 3 Тоннели одно-и двухъячейковые

Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухъячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080103-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 86-080103-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами. 2.Устройство подготовки.3.Устройство асфальтовой отмотки. 4.Укладка сборных железобетонных конструкций тоннеля: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 86-080103-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 86-080103-(0110-0118). 5.Кладка стен приямков и каналов.6. Устройство узлов прохода вентиляционных шахт.7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя тоннелей, камер, колодцев, вентиляционных шахт.

8608-0103-0101 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 210-180.

8608-0103-0102 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 240-180.

8608-0103-0103 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 300-180.

8608-0103-0104 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0105 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ180-180.
 8608-0103-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.
 8608-0103-0110 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 210-180.
 8608-0103-0111 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 240-180.
 8608-0103-0112 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 300-180.
 8608-0103-0113 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0114 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 180-180.
 8608-0103-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0101	23 781 001	18 259 494	5 395 506	132 116 250	174 156 745	-	28 913 919	16 245 653	219 316 317	21385,79	3319,05
8608-0103-0102	26 232 811	18 836 260	5 567 807	153 582 481	198 651 552	-	31 514 412	18 413 277	248 579 241	23590,66	3424,73
8608-0103-0103	36 900 739	24 985 096	7 444 209	221 545 375	283 431 210	-	43 945 844	26 190 164	353 567 218	31976,38	4605,12
8608-0103-0104	40 142 909	27 014 573	8 054 719	253 619 565	320 777 047	-	47 763 849	29 483 272	398 024 168	34785,88	4984,47
8608-0103-0105	39 631 402	27 724 628	8 266 676	254 543 444	321 899 474	-	47 466 995	29 549 318	398 915 787	34979,17	5116,04
8608-0103-0106	37 332 947	26 911 824	8 034 267	230 552 236	294 797 007	-	44 958 909	27 180 473	366 936 389	32950,53	4984,71
8608-0103-0107	40 870 294	28 254 665	8 422 337	258 738 409	327 863 368	-	48 848 998	30 136 989	406 849 355	36072,63	5221,95
8608-0103-0108	44 585 021	30 140 159	8 972 761	269 478 872	344 204 052	-	53 075 762	31 782 385	429 062 199	40094,44	5557,81
8608-0103-0109	50 355 257	32 843 113	9 796 020	310 466 844	393 665 214	-	59 609 915	36 262 010	489 537 139	45283,50	6075,27
8608-0103-0110	49 805 811	78 625 128	37 655 837	193 962 638	322 393 577	-	86 674 493	32 725 446	441 793 516	45651,52	36272,16
8608-0103-0111	50 880 188	83 876 902	39 999 926	223 261 785	358 018 875	-	90 062 193	35 846 485	483 927 553	46636,29	38453,67
8608-0103-0112	59 245 401	91 428 085	43 449 599	267 811 586	418 485 072	-	101 770 745	41 620 465	561 876 282	53278,24	41830,00
8608-0103-0113	64 335 607	99 009 935	47 025 541	311 552 257	474 897 799	-	110 358 898	46 820 536	632 077 233	57855,76	45160,77

Окончание таблицы 8608-0103-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0114	70 831 297	106 261 004	50 607 107	332 620 417	509 712 718	-	120 345 458	50 404 654	680 462 830	63697,21	48499,83
8608-0103-0115	58 019 747	96 046 758	45 627 329	275 501 537	429 568 042	-	102 714 252	42 582 584	574 864 878	52176,03	43943,40
8608-0103-0116	66 009 667	101 317 461	48 212 235	311 007 873	478 335 001	-	113 193 905	47 322 312	638 851 218	59361,21	46378,33
8608-0103-0117	72 862 216	113 108 205	54 060 774	349 502 180	535 472 601	-	125 780 683	52 900 263	714 153 547	65523,58	51983,26
8608-0103-0118	77 262 629	118 445 201	56 693 199	386 723 323	582 431 153	-	132 750 226	57 214 510	772 395 889	69480,78	54563,18

Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные

Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании

Состав работ:

1.Забивка свай. 2.Устройство опалубки 3. Устройство монолитного ростверка. 4. Устройство монолитной железобетонной опоры. 5. Укладка сборных железобетонных конструкций. 6.Устройство бетонных площадок и асфальтовой отмостки. 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8.Установка закладных деталей 9. Монтаж металлических площадок, ограждений, лестниц. 10.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0104-0101 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0103 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0104 - высотой 1,0 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0104-0101	8 231 724	10 607 543	2 168 154	92 548 338	111 387 605	-	10 282 103	9 733 577	131 403 285	7153,05	1290,21
8608-0104-0102	9 259 829	13 592 959	2 774 692	123 270 293	146 123 081	-	11 894 893	12 641 438	170 659 412	8049,82	1625,82
8608-0104-0103	9 086 718	12 639 908	2 596 796	113 933 584	135 660 210	-	11 551 165	11 776 910	158 988 285	7896,43	1527,58
8608-0104-0104	10 152 467	15 274 304	3 127 768	132 876 908	158 303 679	-	13 122 838	13 714 121	185 140 638	8678,56	1833,78
8608-0104-0105	10 530 683	15 497 766	3 182 252	141 471 197	167 499 646	-	13 547 861	14 483 801	195 531 308	9159,57	1867,65
8608-0104-0106	9 895 839	13 388 761	2 730 250	113 350 953	136 635 553	-	12 459 648	11 927 616	161 022 817	8618,59	1635,99
8608-0104-0107	10 618 149	15 779 941	3 214 229	142 928 415	169 326 505	-	13 649 227	14 638 059	197 613 791	9249,31	1906,34

Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Обратная засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство подготовки. 3.Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 5. Монтаж металлоконструкций перехода, окраска. 6.Укладка стальных труб с пневматическим испытанием. 7. Защита наружных поверхностей от коррозии.

8608-0105-0101 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0102 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0103 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0104 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0105 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0106 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

8608-0105-0107 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0108 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0109 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0110 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

Измеритель: переход

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0105-0101	1 790 956	2 108 933	556 810	28 201 395	32 101 284	-	2 326 636	2 754 234	37 182 154	1471,62	346,67
8608-0105-0102	2 402 574	2 894 921	759 033	45 107 260	50 404 755	-	3 133 153	4 283 033	57 820 941	1974,18	474,04
8608-0105-0103	2 385 877	2 964 208	790 395	40 682 661	46 032 746	-	3 147 686	3 934 435	53 114 867	1927,20	491,84
8608-0105-0104	3 074 401	3 832 380	1 006 261	52 447 594	59 354 375	-	4 043 936	5 071 865	68 470 176	2483,36	626,74
8608-0105-0105	3 594 698	5 080 591	1 247 853	59 545 550	68 220 839	-	4 798 968	5 841 585	78 861 392	2903,63	768,10
8608-0105-0106	4 359 019	6 694 103	1 577 848	80 434 038	91 487 160	-	5 883 435	7 789 648	105 160 243	3462,29	967,27
8608-0105-0107	3 078 679	3 863 495	1 027 050	53 920 026	60 862 200	-	4 068 777	5 194 478	70 125 455	2486,82	638,08
8608-0105-0108	3 686 272	4 867 427	1 266 515	60 895 187	69 448 886	-	4 908 212	5 948 568	80 305 666	2977,60	785,83
8608-0105-0109	5 746 290	8 010 716	1 970 118	81 202 421	94 959 427	-	7 646 960	8 208 511	110 814 898	4564,17	1207,64
8608-0105-0110	5 778 986	8 906 146	2 085 467	100 895 337	115 580 469	-	7 793 673	9 869 931	133 244 073	4590,14	1275,45

Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Забивка свай . 3.Устройство высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5.Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0106-0101 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0102 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

- 8608-0106-0119 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0120 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0121 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0122 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0123 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0124 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0125 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0126 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0127 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0128 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0129 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0130 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0131 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0132 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0133 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0134 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0135 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0136 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0137 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0138 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0139 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0140 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0101	3 342 566	5 060 525	1 099 779	29 077 001	37 480 092	-	4 401 580	3 350 534	45 232 206	2950,68	658,53
8608-0106-0102	6 942 283	5 877 508	1 271 972	33 315 316	46 135 107	-	8 139 207	4 341 945	58 616 259	6128,05	841,10
8608-0106-0103	6 031 790	6 865 647	1 546 504	59 253 347	72 150 784	-	7 509 250	6 372 803	86 032 837	5424,63	936,42
8608-0106-0104	4 746 677	5 217 756	1 194 046	32 813 538	42 777 971	-	5 886 417	3 893 151	52 557 539	4268,95	741,24
8608-0106-0105	8 192 633	8 438 542	1 857 977	33 552 810	50 183 985	-	9 958 151	4 811 371	64 953 507	7232,18	1203,37
8608-0106-0106	6 615 757	7 337 828	1 645 775	29 679 219	43 632 804	-	8 185 164	4 145 437	55 963 405	5950,28	1085,65
8608-0106-0107	8 804 789	10 009 094	2 222 120	105 008 623	123 822 506	-	10 925 988	10 779 880	145 528 374	7918,69	1326,27
8608-0106-0108	6 929 212	8 155 076	1 828 996	71 216 467	86 300 755	-	8 677 974	7 598 298	102 577 027	6231,91	1110,63
8608-0106-0109	9 996 376	11 573 821	2 554 212	50 524 202	72 094 399	-	12 435 843	6 762 419	91 292 661	8990,31	1660,95
8608-0106-0110	8 565 214	10 241 672	2 259 984	38 481 750	57 288 636	-	10 725 981	5 441 169	73 455 786	7560,89	1491,67
8608-0106-0111	9 967 326	12 326 490	2 730 432	85 073 425	107 367 241	-	12 582 359	9 595 968	129 545 568	8797,99	1672,76
8608-0106-0112	8 436 016	10 670 780	2 368 565	60 780 191	79 886 987	-	10 706 333	7 247 466	97 840 786	7586,77	1472,85
8608-0106-0113	11 060 672	13 531 947	2 986 026	68 705 977	93 298 596	-	13 918 039	8 577 331	115 793 966	9947,60	1917,77
8608-0106-0114	10 577 231	12 488 023	2 769 807	36 516 054	59 581 308	-	13 225 348	5 824 532	78 631 188	9512,57	1800,87
8608-0106-0115	17 341 283	18 819 438	4 131 330	182 483 786	218 644 507	-	21 278 352	19 193 829	259 116 688	15306,27	2475,86
8608-0106-0116	11 845 289	13 012 235	2 934 934	118 795 749	143 653 273	-	14 646 194	12 663 957	170 963 424	10455,43	1788,17

Окончание таблицы 8608-0106-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0117	16 515 315	17 148 183	3 915 668	150 863 149	184 526 647	-	20 245 548	16 381 776	221 153 971	14852,56	2393,15
8608-0106-0118	13 150 200	13 409 208	3 135 351	110 254 715	136 814 123	-	16 137 447	12 236 126	165 187 696	11826,37	1963,57
8608-0106-0119	15 364 915	17 033 320	3 734 395	159 977 540	192 375 775	-	18 926 297	16 904 166	228 206 238	13561,97	2237,23
8608-0106-0120	15 830 785	19 276 908	4 121 860	78 733 030	113 840 723	-	19 770 945	10 688 933	144 300 601	13973,78	2627,52
8608-0106-0121	5 648 888	6 240 122	1 406 075	46 437 746	58 326 756	-	6 990 685	5 225 395	70 542 836	4986,27	855,65
8608-0106-0122	8 506 226	8 199 965	1 908 943	63 312 565	80 018 756	-	10 320 089	7 227 108	97 565 953	7650,06	1230,84
8608-0106-0123	9 092 865	10 417 469	2 295 925	92 922 491	112 432 825	-	11 284 948	9 897 422	133 615 195	8026,32	1368,59
8608-0106-0124	6 716 292	7 047 705	1 578 682	52 856 267	66 620 264	-	8 218 640	5 987 112	80 826 016	5928,94	970,00
8608-0106-0125	13 179 160	14 100 246	3 116 372	58 085 580	85 364 986	-	16 146 634	8 120 930	109 632 550	11633,50	1992,13
8608-0106-0126	10 736 676	10 787 587	2 407 231	50 421 330	71 945 593	-	13 023 374	6 797 517	91 766 484	9656,24	1600,44
8608-0106-0127	11 753 556	12 729 256	2 842 403	114 432 166	138 914 978	-	14 462 916	12 270 232	165 648 126	10374,89	1705,67
8608-0106-0128	10 881 299	12 335 128	2 739 377	104 729 502	127 945 929	-	13 496 299	11 315 378	152 757 606	9605,09	1644,33
8608-0106-0129	13 503 316	14 414 336	3 225 896	101 086 191	129 003 843	-	16 576 411	11 646 420	157 226 674	12144,22	2054,00
8608-0106-0130	12 894 749	14 705 220	3 258 307	89 141 984	116 741 953	-	16 005 440	10 619 791	143 367 184	11596,95	2099,73
8608-0106-0131	17 466 337	19 301 728	4 215 494	147 692 047	184 460 112	-	21 485 576	16 475 655	222 421 343	15416,71	2567,19
8608-0106-0132	12 854 037	13 910 126	3 138 784	125 202 629	151 966 792	-	15 847 766	13 425 165	181 239 723	11559,86	1941,75
8608-0106-0133	17 224 234	20 673 890	4 530 821	89 736 328	127 634 452	-	21 558 029	11 935 398	161 127 879	15203,10	2858,71
8608-0106-0134	13 571 914	15 930 798	3 516 915	97 692 724	127 195 436	-	16 933 239	11 530 294	155 658 969	11979,86	2292,27
8608-0106-0135	20 052 914	22 684 062	4 954 694	201 159 036	243 896 012	-	24 781 421	21 494 195	290 171 628	17699,65	2970,96
8608-0106-0136	18 556 794	22 071 119	4 793 310	175 980 023	216 607 936	-	23 138 834	19 179 742	258 926 512	16379,16	2877,86
8608-0106-0137	24 248 826	28 270 011	6 269 962	189 074 481	241 593 318	-	30 242 328	21 746 852	293 582 498	21403,44	4009,53
8608-0106-0138	23 088 571	27 697 551	6 110 445	165 082 862	215 868 984	-	28 934 211	19 584 256	264 387 451	20379,53	3929,28
8608-0106-0139	19 506 130	23 242 735	5 169 594	156 143 543	198 892 408	-	24 451 403	17 867 505	241 211 316	17217,76	3154,77
8608-0106-0140	25 155 891	28 276 694	6 029 998	191 394 095	244 826 680	-	30 903 201	22 058 390	297 788 271	22204,17	3897,22

Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство буронабивных свай. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0107-0101 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0103 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0104 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0108 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0109 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0110 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0111 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0112 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0113 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0114 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0115 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0116 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0117 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0118 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0107-0101	4 032 218	3 728 827	1 210 041	14 624 228	22 385 273	-	5 193 959	2 206 339	29 785 571	3626,57	749,08
8608-0107-0102	6 246 842	5 763 064	1 866 490	19 946 814	31 956 720	-	8 039 192	3 199 673	43 195 585	5618,14	1162,56
8608-0107-0103	6 347 775	5 912 302	1 909 572	25 429 833	37 689 910	-	8 181 911	3 669 746	49 541 567	5708,91	1177,60
8608-0107-0104	7 983 493	8 053 676	2 534 481	36 661 756	52 698 925	-	10 422 081	5 049 680	68 170 686	7179,92	1572,70
8608-0107-0105	6 842 949	6 545 133	2 047 245	32 597 984	45 986 066	-	8 809 062	4 383 610	59 178 738	6154,21	1275,74
8608-0107-0106	8 883 836	9 344 057	2 988 645	44 709 982	62 937 875	-	11 764 398	5 976 182	80 678 455	7989,59	1840,70
8608-0107-0107	11 936 963	11 523 550	3 584 350	62 688 692	86 149 205	-	15 380 502	8 122 377	109 652 084	10735,16	2224,78
8608-0107-0108	9 602 461	8 646 225	2 664 680	49 844 503	68 093 189	-	12 155 618	6 419 905	86 668 712	8635,78	1671,15
8608-0107-0109	13 014 647	13 634 377	4 269 009	63 701 552	90 350 576	-	17 126 871	8 598 196	116 075 643	11704,34	2637,08
8608-0107-0110	10 455 630	11 136 818	3 540 618	49 461 743	71 054 191	-	13 869 051	6 793 859	91 717 101	9403,07	2184,20
8608-0107-0111	17 287 489	16 332 742	4 976 544	101 528 866	135 149 097	-	22 062 537	12 576 931	169 788 565	15546,78	3087,92
8608-0107-0112	12 171 617	11 196 214	3 428 850	68 323 814	91 691 645	-	15 458 943	8 572 047	115 722 635	10946,18	2138,79
8608-0107-0113	17 336 911	18 578 843	5 887 897	92 236 887	128 152 641	-	23 014 554	12 093 376	163 260 571	15302,55	3594,55
8608-0107-0114	13 031 213	13 899 299	4 426 856	76 433 326	103 363 838	-	17 299 715	9 653 084	130 316 637	11502,28	2699,38
8608-0107-0115	19 888 691	18 348 361	5 566 992	125 590 730	163 827 782	-	25 225 463	15 124 260	204 177 505	17554,71	3443,50
8608-0107-0116	13 849 333	12 454 717	3 783 508	91 112 530	117 416 580	-	17 473 026	10 791 168	145 680 774	12454,91	2346,98
8608-0107-0117	19 378 449	20 286 602	6 354 644	121 627 837	161 292 888	-	25 500 265	14 943 452	201 736 605	17104,43	3874,59
8608-0107-0118	14 628 754	15 661 377	4 980 039	88 983 639	119 273 770	-	19 430 971	11 096 379	149 801 120	12912,36	3029,44

Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м**Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Установка промежуточных опор на сборных железобетонных фундаментах. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4. Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая

обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0108-0101 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0102 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0103 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0104 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0105 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0106 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0107 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0108 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0109 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0110 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0111 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0112 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0108-0101	5 929 304	5 577 725	1 683 192	33 443 216	44 950 245	-	7 542 865	4 199 449	56 692 559	5646,72	1159,14
8608-0108-0102	8 330 245	7 383 139	2 064 947	37 187 023	52 900 407	-	10 300 516	5 056 074	68 256 997	7785,28	1437,79
8608-0108-0103	6 592 143	6 434 387	1 907 251	36 387 572	49 414 102	-	8 421 556	4 626 853	62 462 511	6277,94	1315,86
8608-0108-0104	10 285 055	9 815 576	2 660 216	46 239 750	66 340 381	-	12 827 645	6 333 442	85 501 468	9427,42	1859,17
8608-0108-0105	7 334 266	7 287 505	2 123 777	42 977 985	57 599 756	-	9 371 578	5 357 707	72 329 041	6854,45	1468,43
8608-0108-0106	12 141 104	11 849 104	3 080 350	60 635 453	84 625 661	-	15 083 342	7 976 720	107 685 723	11128,66	2152,81
8608-0108-0107	9 813 581	10 143 952	2 800 546	51 780 568	71 738 101	-	12 499 301	6 738 992	90 976 394	8995,31	1947,64
8608-0108-0108	13 785 041	13 309 147	3 395 166	66 361 158	93 455 346	-	17 023 996	8 838 347	119 317 689	12635,58	2379,26
8608-0108-0109	15 261 057	14 221 023	3 719 341	63 440 911	92 922 991	-	18 807 985	8 938 478	120 669 454	14262,67	2608,62
8608-0108-0110	18 480 598	18 022 369	4 519 360	27 717 283	64 220 250	-	22 791 616	6 960 949	93 972 815	16939,43	3224,98
8608-0108-0111	15 344 773	15 946 341	4 227 261	43 905 512	75 196 626	-	19 394 094	7 567 258	102 157 978	14613,68	2983,29
8608-0108-0112	20 609 234	19 927 905	5 035 043	21 182 821	61 719 960	-	25 412 136	6 970 568	94 102 664	19260,97	3611,12

Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6,6;7,2;7,8;8,4 м
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2 Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Установка сборных железобетонных фундаментов и опор. 5. Устройство бетонных площадок. 6. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 7. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 8.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

- 8608-0109-0101 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0102 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0103 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0104 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0105 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0106 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0107 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0108 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0109 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0110 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0111 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0112 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0113 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0114 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0115 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0116 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90т, неподвижные.
- 8608-0109-0117 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0118 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0109-0101	219 210	212 136	61 571	785 260	1 216 606	-	277 706	119 545	1 613 857	211,99	42,84
8608-0109-0102	225 725	218 478	63 026	861 645	1 305 848	-	285 581	127 314	1 718 743	218,28	43,84
8608-0109-0103	232 703	199 000	57 944	869 776	1 301 479	-	287 438	127 113	1 716 030	225,03	44,13
8608-0109-0104	230 768	201 266	58 455	980 965	1 412 999	-	286 015	135 921	1 834 935	226,77	40,99
8608-0109-0105	274 867	238 997	67 602	1 111 849	1 625 713	-	338 703	157 153	2 121 569	261,63	47,12
8608-0109-0106	276 404	241 162	68 151	1 146 090	1 663 656	-	340 771	160 354	2 164 781	263,10	47,47
8608-0109-0107	512 574	365 818	96 839	2 180 451	3 058 843	-	602 126	292 878	3 953 847	487,78	68,77
8608-0109-0108	526 980	366 976	97 378	2 191 708	3 085 664	-	616 936	296 208	3 998 808	501,50	69,18
8608-0109-0109	561 922	384 605	99 932	1 594 837	2 541 364	-	653 838	255 616	3 450 818	534,72	71,52
8608-0109-0110	604 035	404 794	103 787	2 068 189	3 077 018	-	699 112	302 090	4 078 220	564,52	74,51
8608-0109-0111	647 373	427 263	107 276	2 502 991	3 577 627	-	745 194	345 826	4 668 647	605,02	78,59
8608-0109-0112	739 657	485 982	119 758	2 489 649	3 715 288	-	848 223	365 081	4 928 592	691,27	86,44
8608-0109-0113	873 075	658 538	169 984	4 623 474	6 155 087	-	1 028 277	574 669	7 758 033	815,96	117,88
8608-0109-0114	939 067	714 996	181 025	4 931 874	6 585 937	-	1 104 247	615 215	8 305 399	877,63	126,18
8608-0109-0115	905 120	692 930	174 742	4 123 659	5 721 709	-	1 064 268	542 878	7 328 855	845,91	123,25
8608-0109-0116	976 847	726 784	182 506	4 359 578	6 063 209	-	1 142 942	576 492	7 782 643	912,94	128,06
8608-0109-0117	1 002 068	740 887	186 174	4 206 941	5 949 896	-	1 171 302	569 696	7 690 894	936,51	130,79
8608-0109-0118	1 023 999	747 092	187 954	4 727 891	6 498 982	-	1 194 800	615 503	8 309 285	957,01	130,95

Подраздел 2 Прокладка трубопроводов**Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов****Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П- образных компенсаторов d500-700 мм не учтена

Состав работ:

1. Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3. Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5. Установка контрольно-измерительных приборов (нормы 0128-0138; 0144-0148). 6. Контроль качества сварных стыков. 7. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8608-0201-0101 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0102 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0103 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0104 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
8608-0201-0105 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125мм.
8608-0201-0106 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150мм.
8608-0201-0107 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200мм.
8608-0201-0108 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250мм.
8608-0201-0109 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300мм.
8608-0201-0110 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0111 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0112 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0113 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
8608-0201-0114 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.
8608-0201-0115 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
8608-0201-0116 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
8608-0201-0117 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
8608-0201-0118 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
8608-0201-0119 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0120 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0121 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0122 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.
8608-0201-0123 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.
8608-0201-0124 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.
8608-0201-0125 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 200 мм.
8608-0201-0126 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 250 мм.
8608-0201-0127 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 300 мм.

8608-0201-0128 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0129 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0130 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0201-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0201-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0201-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0201-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0201-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0201-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0201-0139 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0201-0140 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0201-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0201-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0201-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0201-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0101	562 262	621 004	175 485	1 843 285	3 026 551	-	731 107	300 613	4 058 271	439,95	101,28
8608-0201-0102	572 876	631 052	180 507	2 415 836	3 619 764	-	746 603	349 309	4 715 676	448,26	104,96
8608-0201-0103	598 507	643 098	182 331	3 093 959	4 335 564	-	773 810	408 750	5 518 124	459,33	106,37
8608-0201-0104	677 195	771 415	211 657	3 476 305	4 924 915	-	880 852	464 461	6 270 228	510,32	122,90
8608-0201-0105	789 937	1 138 191	320 748	4 896 314	6 824 442	-	1 100 688	634 010	8 559 140	595,28	183,93

Продолжение таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строит- елей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0106	927 440	1 203 188	325 467	6 354 035	8 484 663	-	1 241 631	778 104	10 504 398	698,90	187,66
8608-0201-0107	1 091 365	1 441 776	394 889	11 387 495	13 920 636	-	1 472 877	1 231 481	16 624 994	822,43	228,35
8608-0201-0108	1 395 568	1 824 590	494 421	15 403 241	18 623 399	-	1 872 979	1 639 710	22 136 088	1032,22	285,48
8608-0201-0109	1 520 594	2 017 369	549 852	19 878 982	23 416 945	-	2 051 812	2 037 501	27 506 258	1124,70	318,08
8608-0201-0110	595 465	623 162	175 699	2 111 311	3 329 938	-	764 223	327 533	4 421 694	448,73	101,44
8608-0201-0111	605 192	633 001	180 128	2 683 420	3 921 613	-	778 252	375 989	5 075 854	456,06	104,75
8608-0201-0112	622 469	644 527	181 952	3 344 124	4 611 120	-	797 182	432 664	5 840 966	469,08	106,16
8608-0201-0113	705 771	773 364	211 279	3 766 812	5 245 947	-	908 797	492 380	6 647 124	522,02	122,70
8608-0201-0114	848 319	956 794	263 546	5 212 354	7 017 467	-	1 101 858	649 546	8 768 871	627,46	153,02
8608-0201-0115	1 038 637	1 225 362	325 126	6 719 694	8 983 693	-	1 351 489	826 815	11 161 997	740,83	187,48
8608-0201-0116	1 140 955	1 418 053	383 315	11 194 583	13 753 591	-	1 510 551	1 221 131	16 485 273	813,80	221,58
8608-0201-0117	1 456 837	1 795 196	481 560	15 157 746	18 409 779	-	1 920 951	1 626 458	21 957 188	1021,63	277,81
8608-0201-0118	1 550 098	2 101 373	573 630	19 613 403	23 264 874	-	2 104 614	2 029 559	27 399 047	1087,03	330,12
8608-0201-0119	599 446	622 666	172 904	2 820 827	4 042 939	-	765 398	384 667	5 193 004	451,73	99,28
8608-0201-0120	605 988	629 529	175 313	3 323 225	4 558 742	-	774 270	426 641	5 759 653	456,66	101,03
8608-0201-0121	621 514	638 270	176 361	3 897 574	5 157 358	-	790 694	475 844	6 423 896	468,36	101,84
8608-0201-0122	704 798	674 534	178 507	4 164 487	5 543 819	-	875 355	513 534	6 932 708	521,30	103,50
8608-0201-0123	853 835	941 553	252 119	5 405 951	7 201 339	-	1 096 001	663 787	8 961 127	631,53	144,86
8608-0201-0124	1 002 970	1 189 533	311 214	6 619 532	8 812 035	-	1 302 356	809 151	10 923 542	715,38	177,40
8608-0201-0125	1 106 465	1 406 230	374 750	10 110 972	12 623 667	-	1 467 885	1 127 324	15 218 876	789,21	213,42
8608-0201-0126	1 376 411	1 756 997	466 250	13 132 893	16 266 301	-	1 826 077	1 447 390	19 539 768	965,23	265,21
8608-0201-0127	1 457 693	2 055 363	554 438	17 144 857	20 657 913	-	1 994 021	1 812 155	24 464 089	1022,23	314,52
8608-0201-0128	2 675 388	4 019 595	1 109 653	19 744 694	26 439 677	-	3 750 976	2 415 252	32 605 905	1624,40	644,43
8608-0201-0129	2 993 735	4 293 418	1 088 732	26 626 928	33 914 081	-	4 045 725	3 036 784	40 996 590	1817,69	614,99
8608-0201-0130	3 563 663	5 415 245	1 328 158	37 296 390	46 275 298	-	4 847 795	4 089 847	55 212 940	2163,73	748,99
8608-0201-0131	3 537 558	5 318 330	1 304 239	36 164 786	45 020 674	-	4 798 221	3 985 512	53 804 407	2147,88	737,00
8608-0201-0132	3 753 826	5 167 393	1 347 923	45 111 500	54 032 719	-	5 055 833	4 727 084	63 815 636	2279,19	782,44
8608-0201-0133	4 244 566	5 859 690	1 524 613	59 438 263	69 542 519	-	5 717 256	6 020 782	81 280 557	2577,15	882,10

Окончание таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0134	4 748 647	7 566 103	1 664 029	75 236 711	87 551 461	-	6 354 962	7 512 514	101 418 937	2883,21	940,91
8608-0201-0135	5 610 456	8 706 575	1 898 821	102 949 038	117 266 069	-	7 441 694	9 976 621	134 684 384	3406,47	1073,53
8608-0201-0136	6 114 208	10 178 431	2 067 262	115 235 177	131 527 816	-	8 107 836	11 170 852	150 806 504	3712,33	1166,85
8608-0201-0137	7 382 154	17 499 763	2 722 750	150 096 398	174 978 315	-	10 013 960	14 799 382	199 791 657	4402,00	1465,86
8608-0201-0138	7 585 205	18 828 611	2 649 391	174 518 396	200 932 212	-	10 142 484	16 885 976	227 960 672	4523,08	1395,53
8608-0201-0139	705 771	773 364	211 279	3 766 812	5 245 947	-	908 797	492 380	6 647 124	522,02	122,70
8608-0201-0140	1 038 637	1 225 362	325 126	6 719 694	8 983 693	-	1 351 489	826 815	11 161 997	740,83	187,48
8608-0201-0141	1 140 955	1 418 053	383 315	11 194 583	13 753 591	-	1 510 551	1 221 131	16 485 273	813,80	221,58
8608-0201-0142	1 456 837	1 795 196	481 560	15 157 746	18 409 779	-	1 920 951	1 626 458	21 957 188	1021,63	277,81
8608-0201-0143	1 550 098	2 101 373	573 630	19 613 403	23 264 874	-	2 104 614	2 029 559	27 399 047	1087,03	330,12
8608-0201-0144	2 769 267	4 026 452	1 120 340	26 591 748	33 387 467	-	3 854 601	2 979 365	40 221 433	1681,40	2655,43
8608-0201-0145	3 113 966	4 312 058	1 102 646	32 377 323	39 803 347	-	4 178 663	3 518 561	47 500 571	1890,69	628,49
8608-0201-0146	3 653 507	5 337 503	1 319 564	31 953 566	40 944 576	-	4 928 313	3 669 831	49 542 720	2218,28	751,24
8608-0201-0147	3 909 304	5 160 081	1 359 268	39 936 320	49 005 705	-	5 221 155	4 338 149	58 565 009	2373,59	795,80
8608-0201-0148	4 413 219	5 858 122	1 540 470	53 238 406	63 509 747	-	5 900 105	5 552 788	74 962 640	2679,55	899,21

Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов**Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П-образных компенсаторов d 450-1400 мм не учтена

Состав работ:

1. Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3. Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5. Установка контрольно-измерительных

[illegible]

8608-0202-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0202-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0202-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0202-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0202-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0202-0139 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0202-0140 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0202-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0202-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0202-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0202-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0202-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0202-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0202-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0149 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0150 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0101	562 262	621 004	175 485	1 843 285	3 026 551	-	731 107	300 613	4 058 271	439,95	101,28
8608-0202-0102	572 876	631 052	180 507	2 415 836	3 619 764	-	746 603	349 309	4 715 676	448,26	104,96
8608-0202-0103	598 507	643 098	182 331	3 093 959	4 335 564	-	773 810	408 750	5 518 124	459,33	106,37
8608-0202-0104	677 195	771 415	211 657	3 476 305	4 924 915	-	880 852	464 461	6 270 228	510,32	122,90
8608-0202-0105	789 937	1 138 191	320 748	4 896 314	6 824 442	-	1 100 688	634 010	8 559 140	595,28	183,93
8608-0202-0106	927 440	1 203 188	325 467	6 354 035	8 484 663	-	1 241 631	778 104	10 504 398	698,90	187,66

Продолжение таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0107	1 047 574	1 407 142	383 832	10 874 791	13 329 507	-	1 418 523	1 179 842	15 927 872	789,43	221,80
8608-0202-0108	1 339 055	1 783 303	482 587	14 856 293	17 978 651	-	1 805 247	1 582 712	21 366 610	990,42	278,33
8608-0202-0109	1 457 794	1 973 921	537 436	19 119 820	22 551 535	-	1 977 273	1 962 305	26 491 113	1078,25	310,48
8608-0202-0110	582 526	410 094	120 778	2 135 425	3 128 045	-	696 974	306 002	4 131 021	438,98	71,70
8608-0202-0111	592 253	421 636	125 800	2 706 872	3 720 761	-	711 591	354 588	4 786 940	446,31	75,37
8608-0202-0112	604 356	430 796	127 611	3 348 965	4 384 117	-	725 379	408 760	5 518 256	455,43	76,77
8608-0202-0113	633 270	534 624	156 913	3 731 976	4 899 870	-	783 071	454 635	6 137 576	468,39	93,29
8608-0202-0114	748 136	746 713	228 347	5 149 949	6 644 798	-	967 694	608 999	8 221 491	553,36	133,94
8608-0202-0115	888 544	805 705	233 431	6 619 382	8 313 631	-	1 111 877	754 041	10 179 549	645,27	137,87
8608-0202-0116	998 435	929 651	274 267	11 375 474	13 303 560	-	1 261 247	1 165 185	15 729 992	725,08	162,64
8608-0202-0117	1 280 587	1 224 422	355 605	15 284 093	17 789 102	-	1 621 466	1 552 845	20 963 413	913,40	209,71
8608-0202-0118	1 445 821	1 332 237	385 134	20 205 307	22 983 365	-	1 814 477	1 983 827	26 781 669	1013,90	228,33
8608-0202-0119	2 575 364	3 042 116	890 467	27 190 188	32 807 668	-	3 434 639	2 899 385	39 141 692	1563,67	530,93
8608-0202-0120	2 889 612	3 310 058	868 732	32 695 458	38 895 128	-	3 724 519	3 409 572	46 029 219	1754,47	502,11
8608-0202-0121	3 440 221	3 934 042	1 036 920	32 517 961	39 892 224	-	4 436 847	3 546 326	47 875 397	2088,78	598,19
8608-0202-0122	3 412 386	3 833 294	1 010 043	32 456 498	39 702 178	-	4 382 628	3 526 784	47 611 590	2071,88	583,94
8608-0202-0123	3 668 184	3 654 155	1 050 002	40 474 663	47 797 002	-	4 675 722	4 197 818	56 670 542	2227,19	628,65
8608-0202-0124	4 141 398	4 081 742	1 176 434	54 552 090	62 775 230	-	5 269 971	5 443 616	73 488 817	2514,51	702,62
8608-0202-0125	5 108 187	5 971 474	1 512 024	70 044 832	81 124 493	-	6 560 629	7 014 810	94 699 932	3101,51	869,08
8608-0202-0126	6 163 090	6 962 735	1 739 371	96 601 316	109 727 141	-	7 831 339	9 404 678	126 963 158	3742,01	999,14
8608-0202-0127	6 872 229	8 519 237	1 894 850	108 126 902	123 518 368	-	8 688 176	10 576 524	142 783 068	4172,57	1087,54
8608-0202-0128	8 476 162	12 899 058	2 446 779	141 203 572	162 578 792	-	10 824 634	13 872 274	187 275 700	5054,36	1380,10
8608-0202-0129	9 350 751	17 424 210	2 564 666	162 856 164	189 631 125	-	11 808 178	16 115 144	217 554 447	5575,88	1408,17
8608-0202-0130	2 481 482	3 035 259	879 780	20 343 133	25 859 874	-	3 331 010	2 335 271	31 526 155	1506,67	519,93
8608-0202-0131	2 769 381	3 291 394	854 810	26 945 063	33 005 838	-	3 591 573	2 927 793	39 525 204	1681,47	488,61
8608-0202-0132	3 323 284	3 917 398	1 021 389	37 782 212	45 022 894	-	4 305 570	3 946 277	53 274 741	2017,78	583,19
8608-0202-0133	3 296 438	3 814 120	994 719	36 667 718	43 778 276	-	4 252 536	3 842 465	51 873 277	2001,48	569,70
8608-0202-0134	3 512 707	3 661 466	1 038 657	45 649 843	52 824 016	-	4 510 401	4 586 753	61 921 170	2132,79	615,29

Окончание таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0135	3 972 416	4 083 310	1 160 577	60 751 947	68 807 673	-	5 086 796	5 911 558	79 806 027	2411,91	685,50
8608-0202-0136	4 477 050	4 754 163	1 227 441	76 925 007	86 156 220	-	5 653 150	7 344 750	99 154 120	2718,31	705,16
8608-0202-0137	5 323 779	5 449 247	1 389 747	104 661 788	115 434 814	-	6 653 105	9 767 034	131 854 953	3232,41	798,58
8608-0202-0138	5 859 911	6 433 027	1 493 617	117 427 141	129 720 079	-	7 287 346	10 960 594	147 968 019	3557,93	857,69
8608-0202-0139	7 027 234	8 732 494	1 880 887	152 393 099	168 152 827	-	8 827 948	14 158 462	191 139 237	4190,36	1083,46
8608-0202-0140	7 231 023	10 079 570	1 809 278	176 810 289	194 120 882	-	8 958 938	16 246 386	219 326 206	4311,88	1013,93
8608-0202-0141	633 270	534 624	156 913	3 731 976	4 899 870	-	783 071	454 635	6 137 576	468,39	93,29
8608-0202-0142	888 544	805 705	233 431	6 619 382	8 313 631	-	1 111 877	754 041	10 179 549	645,27	137,87
8608-0202-0143	998 435	929 651	274 267	11 375 474	13 303 560	-	1 261 247	1 165 185	15 729 992	725,08	162,64
8608-0202-0144	1 280 587	1 224 422	355 605	15 284 093	17 789 102	-	1 621 466	1 552 845	20 963 413	913,40	209,71
8608-0202-0145	1 498 655	1 426 166	415 375	20 987 426	23 912 247	-	1 896 804	2 064 724	27 873 775	1050,95	244,75
8608-0202-0146	2 752 748	3 134 106	905 294	28 240 723	34 127 577	-	3 625 120	3 020 216	40 772 913	1671,37	539,06
8608-0202-0147	2 969 567	3 388 149	893 774	33 629 149	39 986 865	-	3 828 571	3 505 235	47 320 671	1803,02	516,87
8608-0202-0148	3 476 685	3 885 337	1 026 853	34 247 532	41 609 554	-	4 463 007	3 685 805	49 758 366	2110,92	593,16
8608-0202-0149	3 877 155	3 785 601	1 074 228	42 673 266	50 336 022	-	4 906 820	4 419 427	59 662 269	2354,07	641,91
8608-0202-0150	4 461 245	4 212 921	1 187 431	55 967 090	64 641 256	-	5 597 839	5 619 128	75 858 223	2708,71	708,62

Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке**Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,**Состав работ:

1.Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3.Оклейка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0203-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0203-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0203-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

- [illegible]

УСН РК 8.02-03-2019
Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0101	417 836	296 390	125 727	885 637	1 599 863	-	538 671	171 083	2 309 617	320,67	96,81
8608-0203-0102	594 610	422 092	179 051	1 260 340	2 277 042	-	766 697	243 499	3 287 238	456,34	137,87
8608-0203-0103	739 234	526 100	223 174	488 430	1 753 764	-	953 745	216 601	2 924 110	567,33	171,84
8608-0203-0104	899 946	639 359	271 216	1 907 559	3 446 864	-	1 160 621	368 599	4 976 084	690,67	208,84
8608-0203-0105	1 108 857	788 352	334 420	2 350 403	4 247 612	-	1 430 288	454 232	6 132 132	851,00	257,50
8608-0203-0106	1 308 590	930 234	394 607	2 773 763	5 012 587	-	1 687 868	536 036	7 236 491	1004,29	303,85
8608-0203-0107	1 822 837	1 296 494	549 976	1 204 361	4 323 692	-	2 351 458	534 012	7 209 162	1398,95	423,48
8608-0203-0108	2 272 810	1 616 174	685 584	1 501 648	5 390 632	-	2 931 769	665 792	8 988 193	1744,29	527,89
8608-0203-0109	2 706 708	1 925 006	816 592	1 788 336	6 420 050	-	3 491 590	792 931	10 704 571	2077,29	628,77
8608-0203-0110	879 294	623 362	264 427	1 863 719	3 366 375	-	1 133 428	359 984	4 859 787	674,82	203,61
8608-0203-0111	1 083 616	768 799	326 122	715 881	2 568 296	-	1 397 051	317 228	4 282 575	831,63	251,12
8608-0203-0112	1 278 760	907 126	384 800	844 795	3 030 681	-	1 648 588	374 342	5 053 611	981,40	296,30
8608-0203-0113	1 781 535	1 264 499	536 398	1 176 974	4 223 008	-	2 297 071	521 606	7 041 685	1367,26	413,03
8608-0203-0114	2 222 329	1 577 068	668 989	4 710 442	8 509 839	-	2 865 296	910 011	12 285 146	1705,55	515,12
8608-0203-0115	2 647 048	1 878 791	796 979	5 610 694	10 136 533	-	3 413 031	1 083 965	14 633 529	2031,50	613,68
8608-0203-0116	3 048 822	2 162 737	917 426	6 462 232	11 673 791	-	3 930 552	1 248 347	16 852 690	2339,85	706,42
8608-0203-0117	3 468 952	2 460 905	1 043 908	2 291 719	8 221 576	-	4 472 244	1 015 506	13 709 326	2662,28	803,82
8608-0203-0118	3 875 302	2 750 002	1 166 544	2 560 200	9 185 504	-	4 996 469	1 134 558	15 316 531	2974,14	898,24
8608-0203-0119	4 316 096	3 062 572	1 299 135	9 148 371	16 527 039	-	5 564 694	1 767 339	23 859 072	3312,43	1000,34
8608-0203-0120	5 021 617	2 962 984	1 248 480	3 362 562	11 347 163	-	6 213 666	1 404 866	18 965 695	3784,19	962,99
8608-0203-0121	5 740 518	3 388 206	1 427 653	12 375 094	21 503 818	-	7 103 658	2 288 598	30 896 074	4325,94	1101,19
8608-0203-0122	6 547 358	3 864 840	1 628 488	4 384 365	14 796 563	-	8 102 264	1 831 906	24 730 733	4933,95	1256,10
8608-0203-0123	7 492 821	4 354 772	1 834 732	16 205 733	28 053 326	-	9 243 604	2 983 754	40 280 684	5646,44	1415,43
8608-0203-0124	8 126 317	4 809 043	2 026 365	5 442 754	18 378 114	-	10 061 308	2 275 154	30 714 576	6123,83	1562,96
8608-0203-0125	9 585 951	5 737 626	2 417 781	6 425 976	21 749 553	-	11 895 698	2 691 620	36 336 871	7223,78	1864,69
8608-0203-0126	11 044 523	6 678 868	2 814 560	7 409 638	25 133 029	-	13 734 351	3 109 390	41 976 770	8322,93	2170,51
8608-0203-0127	224 847	572 068	242 934	441 266	1 238 181	-	463 571	136 140	1 837 892	202,20	185,71
8608-0203-0128	326 942	832 387	353 481	641 655	1 800 984	-	674 300	198 023	2 673 307	294,01	270,21
8608-0203-0129	455 420	1 160 195	492 689	893 837	2 509 452	-	939 577	275 922	3 724 951	409,55	376,63
8608-0203-0130	567 844	1 446 229	614 156	1 114 470	3 128 543	-	1 171 362	343 992	4 643 897	510,65	469,49

Окончание таблицы 8608-0203-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0131	676 248	1 722 617	731 528	1 327 242	3 726 107	-	1 395 106	409 697	5 530 910	608,14	559,21
8608-0203-0132	780 840	1 986 220	843 453	1 538 985	4 306 045	-	1 609 674	473 258	6 388 977	702,19	644,77
8608-0203-0133	886 759	2 257 729	958 767	1 740 351	4 884 839	-	1 828 916	537 100	7 250 855	797,45	732,92
8608-0203-0134	1 102 423	2 807 293	1 192 146	2 163 634	6 073 350	-	2 273 918	667 781	9 015 049	991,39	911,32
8608-0203-0135	1 148 959	2 653 276	1 118 412	2 555 184	6 357 419	-	2 246 965	688 351	9 292 735	1033,24	855,00
8608-0203-0136	1 312 820	3 032 673	1 278 338	2 919 761	7 265 254	-	2 567 838	786 647	10 619 739	1180,59	977,26

Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке**Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,**Состав работ:

1.Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3.Оклейка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0204-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0204-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0204-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0204-0104 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0204-0105 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0204-0106 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0204-0107 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0204-0108 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0204-0109 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0204-0110 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0204-0111 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0204-0112 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0113 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0114 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0115 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0116 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0117 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0118 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0119 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0120 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0204-0121 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0204-0122 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0204-0123 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0124 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0125 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0126 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0127 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0131 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0101	417 836	296 390	125 727	276 037	990 263	-	538 671	122 315	1 651 249	320,67	96,81
8608-0204-0102	594 610	422 092	179 051	1 260 340	2 277 042	-	766 697	243 499	3 287 238	456,34	137,87
8608-0204-0103	739 234	526 100	223 174	1 566 953	2 832 287	-	953 745	302 883	4 088 915	567,33	171,84
8608-0204-0104	899 946	639 359	271 216	594 574	2 133 879	-	1 160 621	263 560	3 558 060	690,67	208,84
8608-0204-0105	1 108 857	788 352	334 420	2 350 403	4 247 612	-	1 430 288	454 232	6 132 132	851,00	257,50
8608-0204-0106	1 308 590	930 234	394 607	2 773 763	5 012 587	-	1 687 868	536 036	7 236 491	1004,29	303,85

Окончание таблицы 8608-0204-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строит- елей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0107	1 822 837	1 296 494	549 976	3 863 826	6 983 157	-	2 351 458	746 769	10 081 384	1398,95	423,48
8608-0204-0108	2 272 810	1 616 174	685 584	1 501 648	5 390 632	-	2 931 769	665 792	8 988 193	1744,29	527,89
8608-0204-0109	2 706 708	1 925 006	816 592	5 737 340	10 369 054	-	3 491 590	1 108 852	14 969 496	2077,29	628,77
8608-0204-0110	3 122 249	2 219 618	941 565	6 618 106	11 959 973	-	4 027 240	1 278 977	17 266 190	2396,20	725,00
8608-0204-0111	3 549 263	2 523 118	1 070 310	2 344 975	8 417 356	-	4 577 997	1 039 628	14 034 981	2723,92	824,13
8608-0204-0112	3 619 781	2 784 754	1 181 873	2 353 520	8 758 055	-	4 758 439	1 081 320	14 597 814	2778,04	909,41
8608-0204-0113	4 412 469	3 137 228	1 330 817	2 915 307	10 465 004	-	5 691 597	1 292 528	17 449 129	3386,39	1024,72
8608-0204-0114	5 149 523	3 045 524	1 283 274	3 448 823	11 643 870	-	6 374 902	1 441 502	19 460 274	3880,57	989,81
8608-0204-0115	5 884 132	3 480 883	1 466 721	3 940 893	13 305 908	-	7 284 695	1 647 248	22 237 851	4434,16	1131,31
8608-0204-0116	6 702 191	3 964 756	1 670 608	14 450 052	25 116 999	-	8 297 444	2 673 155	36 087 598	5050,63	1288,57
8608-0204-0117	7 518 007	4 447 181	1 873 884	16 208 936	28 174 124	-	9 307 364	2 998 519	40 480 007	5665,42	1445,36
8608-0204-0118	8 312 566	4 929 233	2 077 030	17 924 490	31 166 289	-	10 296 089	3 316 990	44 779 368	6264,18	1602,01
8608-0204-0119	9 814 834	5 885 329	2 480 045	6 580 317	22 280 480	-	12 184 225	2 757 176	37 221 881	7396,26	1912,68
8608-0204-0120	11 295 846	6 841 051	2 882 929	7 579 112	25 716 009	-	14 051 166	3 181 374	42 948 549	8512,32	2223,21
8608-0204-0121	3 048 822	2 162 737	917 426	2 014 160	7 225 719	-	3 930 552	892 502	12 048 773	2339,85	706,42
8608-0204-0122	3 468 952	2 460 905	1 043 908	2 291 719	8 221 576	-	4 472 244	1 015 506	13 709 326	2662,28	803,82
8608-0204-0123	3 875 302	2 750 002	1 166 544	8 214 075	14 839 379	-	4 996 469	1 586 868	21 422 716	2974,14	898,24
8608-0204-0124	4 316 096	3 062 572	1 299 135	9 148 371	16 527 039	-	5 564 694	1 767 339	23 859 072	3312,43	1000,34
8608-0204-0125	5 021 617	2 962 984	1 248 480	10 825 140	18 809 741	-	6 213 666	2 001 873	27 025 280	3784,19	962,99
8608-0204-0126	5 740 518	3 388 206	1 427 653	12 375 094	21 503 818	-	7 103 658	2 288 598	30 896 074	4325,94	1101,19
8608-0204-0127	6 547 358	3 864 840	1 628 488	14 114 522	24 526 720	-	8 102 264	2 610 319	35 239 303	4933,95	1256,10
8608-0204-0128	7 492 821	4 354 772	1 834 732	5 031 962	16 879 555	-	9 243 604	2 089 853	28 213 012	5646,44	1415,43
8608-0204-0129	8 126 317	4 809 043	2 026 365	17 520 877	30 456 237	-	10 061 308	3 241 404	43 758 949	6123,83	1562,96
8608-0204-0130	9 585 951	5 737 626	2 417 781	6 425 976	21 749 553	-	11 895 698	2 691 620	36 336 871	7223,78	1864,69
8608-0204-0131	11 044 523	6 678 868	2 814 560	7 409 638	25 133 029	-	13 734 351	3 109 390	41 976 770	8322,93	2170,51

Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах**Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,**Состав работ:

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0205-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0205-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0205-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0205-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.

8608-0205-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0205-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0205-0131 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0132 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0133 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0134 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0135 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0136 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0137 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0205-0138 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0205-0139 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0205-0140 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0205-0141 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0101	1 977 603	92 439	13 316	5 899 493	7 969 535	-	1 973 000	795 403	10 737 938	1653,51	10,29
8608-0205-0102	2 409 206	109 261	16 682	6 939 602	9 458 069	-	2 404 055	948 970	12 811 094	2050,39	12,89
8608-0205-0103	2 571 982	116 412	17 800	7 403 061	10 091 455	-	2 566 474	1 012 634	13 670 563	2188,92	13,75
8608-0205-0104	2 869 184	129 409	19 843	8 243 190	11 241 783	-	2 863 026	1 128 385	15 233 194	2441,86	15,33
8608-0205-0105	3 307 329	147 741	22 892	9 418 406	12 873 476	-	3 300 249	1 293 898	17 467 623	2814,75	17,69
8608-0205-0106	3 815 471	167 339	26 503	10 651 182	14 633 992	-	3 807 397	1 475 311	19 916 700	3247,21	20,48
8608-0205-0107	5 521 458	263 067	46 975	13 147 897	18 932 422	-	5 518 317	1 956 059	26 406 798	4616,60	36,01
8608-0205-0108	7 063 833	384 282	79 249	17 057 522	24 505 637	-	7 078 795	2 526 755	34 111 187	5804,30	60,79
8608-0205-0109	8 163 288	443 068	92 098	19 561 542	28 167 898	-	8 181 088	2 907 919	39 256 905	6707,71	70,64
8608-0205-0110	2 837 163	128 025	19 622	8 134 659	11 099 847	-	2 831 074	1 114 474	15 045 395	2414,61	15,16
8608-0205-0111	3 268 968	146 048	22 629	9 286 061	12 701 077	-	3 261 973	1 277 044	17 240 094	2782,10	17,48
8608-0205-0112	3 773 439	165 567	26 212	10 510 072	14 449 078	-	3 765 454	1 457 163	19 671 695	3211,44	20,25

Окончание таблицы 8608-0205-0113

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0113	5 456 340	259 971	46 425	12 990 812	18 707 123	-	5 453 241	1 932 829	26 093 193	4562,16	35,59
8608-0205-0114	6 979 193	379 694	78 308	16 848 924	24 207 811	-	6 993 984	2 496 144	33 697 939	5734,75	60,07
8608-0205-0115	8 067 054	437 864	91 019	19 327 483	27 832 401	-	8 084 650	2 873 364	38 790 415	6628,64	69,81
8608-0205-0116	9 220 862	498 700	104 869	21 854 688	31 574 250	-	9 241 799	3 265 284	44 081 333	7576,71	80,43
8608-0205-0117	10 226 800	552 918	116 297	24 253 887	35 033 605	-	10 250 009	3 622 689	48 906 303	8403,29	89,19
8608-0205-0118	11 314 660	611 087	129 008	26 732 457	38 658 204	-	11 340 675	3 999 910	53 998 789	9297,17	98,94
8608-0205-0119	12 289 694	663 240	140 105	29 071 851	42 024 785	-	12 317 930	4 347 417	58 690 132	10098,35	107,45
8608-0205-0120	14 462 009	779 361	165 514	34 011 951	49 253 321	-	14 495 875	5 099 936	68 849 132	11883,33	126,93
8608-0205-0121	16 654 844	896 644	191 113	39 015 239	56 566 727	-	16 694 343	5 860 886	79 121 956	13685,16	146,56
8608-0205-0122	17 501 628	954 093	194 961	57 871 840	76 327 561	-	17 537 320	7 509 190	101 374 071	14380,96	149,54
8608-0205-0123	21 540 672	1 135 293	268 551	43 404 164	66 080 129	-	21 612 940	7 015 446	94 708 515	17699,81	205,82
8608-0205-0124	23 450 642	1 236 401	291 642	47 233 891	71 920 934	-	23 528 604	7 635 963	103 085 501	19269,22	223,52
8608-0205-0125	28 031 634	1 474 686	350 229	55 998 866	85 505 186	-	28 126 426	9 090 529	122 722 141	23033,39	268,41
8608-0205-0126	32 575 674	1 711 543	407 968	100 457 308	134 744 525	-	32 686 789	13 394 505	180 825 819	26767,19	312,66
8608-0205-0127	18 943 649	1 009 848	228 019	59 815 724	79 769 221	-	18 999 123	7 901 468	106 669 812	15565,86	174,80
8608-0205-0128	20 932 535	1 114 745	252 359	66 066 773	88 114 053	-	20 994 230	8 728 663	117 836 946	17200,11	193,45
8608-0205-0129	24 833 035	1 320 747	299 879	78 362 022	104 515 804	-	24 906 718	10 353 802	139 776 324	20405,12	229,88
8608-0205-0130	28 821 376	1 531 086	348 699	90 895 479	121 247 941	-	28 907 545	12 012 439	162 167 925	23682,31	267,30
8608-0205-0131	5 632 106	201 153	42 881	12 085 056	17 918 315	-	5 623 912	1 883 378	25 425 605	4970,97	33,13
8608-0205-0132	6 276 636	221 489	47 875	13 278 680	19 776 805	-	6 267 591	2 083 552	28 127 948	5539,84	36,99
8608-0205-0133	7 801 334	264 966	59 896	15 739 490	23 805 790	-	7 790 479	2 527 702	34 123 971	6885,56	46,28
8608-0205-0134	9 630 980	319 074	74 234	18 851 663	28 801 717	-	9 617 868	3 073 567	41 493 152	8500,42	57,35
8608-0205-0135	15 155 634	623 933	149 872	22 757 477	38 537 044	-	15 167 757	4 296 384	58 001 185	12898,41	114,63
8608-0205-0136	14 747 907	770 268	201 465	25 439 643	40 957 818	-	14 814 827	4 461 812	60 234 457	12331,03	154,33
8608-0205-0137	18 006 795	934 633	249 760	53 166 453	72 107 881	-	18 092 246	7 216 010	97 416 137	15055,85	191,30
8608-0205-0138	19 836 327	1 028 296	275 977	32 626 857	53 491 480	-	19 931 294	5 873 822	79 296 596	16585,56	211,38
8608-0205-0139	23 202 772	1 195 816	327 599	36 620 843	61 019 431	-	23 318 598	6 747 042	91 085 071	19400,31	250,90
8608-0205-0140	28 450 376	1 454 690	410 220	42 103 487	72 008 553	-	28 600 851	8 048 752	108 658 156	23787,94	314,13
8608-0205-0141	31 779 979	1 620 857	461 191	46 061 768	79 462 604	-	31 950 999	8 913 088	120 326 691	26571,89	353,15

Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м
Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,

Состав работ:

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0206-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0206-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0206-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0206-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0206-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.

8608-0206-0128 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.

[illegible]

8608-0206-0160 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.

8608-0206-0161 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0206-0162 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0206-0163 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0164 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0165 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0166 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0167 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0168 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0169 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0170 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0206-0171 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0206-0172 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0101	2 229 151	94 066	16 130	5 830 670	8 153 887	-	2 225 074	830 317	11 209 278	1931,67	12,46
8608-0206-0102	2 582 570	107 308	18 716	6 653 761	9 343 639	-	2 577 874	953 721	12 875 234	2237,93	14,46
8608-0206-0103	2 792 846	114 541	20 283	7 092 781	10 000 168	-	2 787 812	1 023 038	13 811 018	2420,14	15,67
8608-0206-0104	3 116 207	126 582	22 653	7 837 461	11 080 250	-	3 110 610	1 135 269	15 326 129	2700,35	17,50
8608-0206-0105	3 568 619	143 198	25 978	8 863 992	12 575 809	-	3 562 245	1 291 044	17 429 098	3092,39	20,07
8608-0206-0106	3 953 231	158 578	28 748	9 836 990	13 948 799	-	3 946 142	1 431 595	19 326 536	3425,68	22,21
8608-0206-0107	4 859 386	191 835	35 409	11 894 772	16 945 993	-	4 850 742	1 743 739	23 540 474	4210,91	27,36
8608-0206-0108	8 326 065	368 610	78 121	15 604 012	24 298 687	-	8 328 548	2 610 179	35 237 414	7086,01	59,80
8608-0206-0109	8 564 169	453 730	104 961	17 773 153	26 791 052	-	8 591 108	2 830 573	38 212 733	7037,12	80,45
8608-0206-0110	10 952 283	574 015	138 207	21 469 413	32 995 711	-	10 990 675	3 518 911	47 505 297	8999,41	105,92
8608-0206-0111	12 106 930	634 094	152 959	23 683 380	36 424 404	-	12 149 550	3 885 916	52 459 870	9948,18	117,22
8608-0206-0112	13 193 135	701 966	170 327	26 035 065	39 930 166	-	13 243 191	4 253 869	57 427 226	11031,05	130,53
8608-0206-0113	19 601 434	1 022 523	267 582	33 953 468	54 577 425	-	19 690 194	5 941 410	80 209 029	16389,16	204,98
8608-0206-0114	22 790 326	1 187 122	312 259	39 112 114	63 089 562	-	22 894 661	6 878 738	92 862 961	19055,46	239,19

Продолжение таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0115	25 959 445	1 351 011	356 424	44 316 553	71 627 009	-	26 079 026	7 816 483	105 522 518	21705,22	273,02
8608-0206-0116	28 972 314	1 511 484	398 062	49 094 003	79 577 801	-	29 106 042	8 694 707	117 378 550	24224,34	304,91
8608-0206-0117	32 094 653	1 672 457	441 951	95 178 131	128 945 241	-	32 243 775	12 895 121	174 084 137	26834,99	338,53
8608-0206-0118	35 291 394	1 838 172	486 200	59 446 654	96 576 220	-	35 455 595	10 562 545	142 594 360	29507,85	372,42
8608-0206-0119	41 711 726	2 169 917	575 884	123 554 884	167 436 527	-	41 907 021	16 747 484	226 091 032	34876,02	441,11
8608-0206-0120	48 167 757	2 503 470	666 095	80 443 774	131 115 001	-	48 394 347	14 360 748	193 870 096	40274,04	510,20
8608-0206-0121	10 820 387	567 096	136 564	21 202 390	32 589 873	-	10 858 339	3 475 857	46 924 069	8891,03	104,66
8608-0206-0122	11 968 199	626 850	151 206	23 411 005	36 006 054	-	12 010 331	3 841 311	51 857 696	9834,18	115,88
8608-0206-0123	13 040 564	693 815	168 399	25 719 036	39 453 415	-	13 090 083	4 203 480	56 746 978	10903,48	129,05
8608-0206-0124	19 405 422	1 012 233	264 927	33 601 879	54 019 534	-	19 493 316	5 881 028	79 393 878	16225,27	202,94
8608-0206-0125	22 554 688	1 174 823	309 051	67 291 055	91 020 566	-	22 657 965	9 094 282	122 772 813	18858,43	236,74
8608-0206-0126	24 325 854	1 270 924	330 257	42 750 033	68 346 811	-	24 434 206	7 422 481	100 203 498	20339,34	253,00
8608-0206-0127	28 627 155	1 493 590	393 260	85 010 952	115 131 697	-	28 759 231	11 511 274	155 402 202	23935,75	301,23
8608-0206-0128	31 714 963	1 653 170	436 318	94 106 024	127 474 157	-	31 861 919	12 746 886	172 082 962	26517,53	334,21
8608-0206-0129	34 798 368	1 812 665	479 336	58 634 520	95 245 553	-	34 960 205	10 416 461	140 622 219	29095,63	367,16
8608-0206-0130	41 055 435	2 135 906	566 792	68 825 125	112 016 466	-	41 247 627	12 261 127	165 525 220	34327,29	434,14
8608-0206-0131	47 337 815	2 460 412	654 634	79 046 100	128 844 327	-	47 560 517	14 112 388	190 517 232	39580,11	501,42
8608-0206-0132	1 700 735	77 079	11 865	4 839 461	6 617 275	-	1 697 187	665 157	8 979 619	1447,43	9,17
8608-0206-0133	2 130 295	91 570	15 010	5 718 591	7 940 456	-	2 125 998	805 316	10 871 770	1813,02	11,60
8608-0206-0134	2 274 688	97 555	16 018	6 101 572	8 473 815	-	2 270 090	859 512	11 603 417	1935,91	12,38
8608-0206-0135	2 538 283	108 420	17 860	6 794 575	9 441 278	-	2 533 138	957 953	12 932 369	2160,24	13,80
8608-0206-0136	2 929 895	123 800	20 630	7 743 334	10 797 029	-	2 923 971	1 097 680	14 818 680	2493,53	15,94
8608-0206-0137	3 330 608	140 429	23 961	8 766 294	12 237 331	-	3 324 378	1 244 937	16 806 646	2886,14	18,51
8608-0206-0138	4 102 654	171 371	29 519	10 751 826	15 025 851	-	4 094 984	1 529 667	20 650 502	3555,16	22,81
8608-0206-0139	7 177 797	320 616	64 795	20 414 305	27 912 718	-	7 177 408	2 807 210	37 897 336	6001,50	49,62
8608-0206-0140	7 398 693	396 244	87 674	16 329 827	24 124 764	-	7 418 990	2 523 500	34 067 254	6079,45	67,22
8608-0206-0141	9 634 103	509 316	118 413	19 917 067	30 060 486	-	9 664 743	3 178 018	42 903 247	7916,27	90,76
8608-0206-0142	10 717 303	566 042	131 976	22 085 477	33 368 822	-	10 751 635	3 529 637	47 650 094	8806,33	101,16
8608-0206-0143	11 875 747	626 301	146 790	24 302 413	36 804 461	-	11 914 334	3 897 504	52 616 299	9758,21	112,51

Окончание таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0144	12 903 529	679 639	159 744	26 351 889	39 935 057	-	12 945 704	4 230 461	57 111 222	10602,74	122,44
8608-0206-0145	15 293 257	803 659	190 522	30 852 892	46 949 808	-	15 344 426	4 983 539	67 277 773	12566,36	146,02
8608-0206-0146	17 262 023	907 846	214 350	35 066 108	53 235 977	-	17 319 086	5 644 405	76 199 468	14184,08	164,29
8608-0206-0147	19 779 376	1 042 350	247 033	60 966 533	81 788 259	-	19 846 171	8 130 754	109 765 184	16252,57	189,32
8608-0206-0148	23 903 609	1 270 332	311 504	73 759 525	98 933 466	-	23 997 177	9 834 451	132 765 094	19986,29	238,69
8608-0206-0149	26 552 624	1 409 531	346 745	81 853 122	109 815 277	-	26 657 275	10 917 804	147 390 356	22201,19	265,69
8608-0206-0150	31 726 628	1 681 036	415 863	97 613 344	131 021 008	-	31 853 209	13 029 937	175 904 154	26527,28	318,65
8608-0206-0151	36 311 052	1 924 044	475 252	111 888 900	150 123 996	-	36 455 227	14 926 338	201 505 561	30360,41	364,16
8608-0206-0152	9 521 827	503 410	117 026	19 685 871	29 711 108	-	9 552 104	3 141 057	42 404 269	7824,02	89,70
8608-0206-0153	10 588 508	559 229	130 414	21 810 613	32 958 350	-	10 622 452	3 486 464	47 067 266	8700,50	99,96
8608-0206-0154	11 734 864	618 873	145 064	24 007 847	36 361 584	-	11 773 008	3 850 767	51 985 359	9642,45	111,19
8608-0206-0155	12 019 882	636 970	145 942	25 487 470	38 144 322	-	12 056 332	4 016 052	54 216 706	9876,65	111,87
8608-0206-0156	15 132 058	795 143	188 560	46 884 909	62 812 110	-	15 182 732	6 239 587	84 234 429	12433,90	144,52
8608-0206-0157	17 061 522	897 341	211 843	34 663 482	52 622 345	-	17 117 905	5 579 220	75 319 470	14019,33	162,36
8608-0206-0158	19 547 167	1 030 217	244 105	60 251 155	80 828 539	-	19 613 151	8 035 335	108 477 025	16061,76	187,08
8608-0206-0159	24 310 766	1 289 235	318 813	46 158 091	71 758 092	-	24 407 912	7 693 280	103 859 284	20326,73	244,28
8608-0206-0160	26 184 855	1 390 161	341 887	80 723 747	108 298 763	-	26 288 001	10 766 941	145 353 705	21893,69	261,97
8608-0206-0161	31 118 040	1 649 372	407 527	59 369 252	92 136 664	-	31 241 837	9 870 280	133 248 781	26018,43	312,26
8608-0206-0162	35 683 921	1 890 911	467 045	109 950 034	147 524 866	-	35 825 607	14 668 038	198 018 511	29836,05	357,87
8608-0206-0163	5 662 702	221 604	48 766	6 654 755	12 539 061	-	5 660 065	1 455 930	19 655 056	4997,97	37,68
8608-0206-0164	7 801 186	288 083	66 912	8 784 905	16 874 174	-	7 797 285	1 973 717	26 645 176	6885,42	51,70
8608-0206-0165	9 269 667	341 827	79 474	10 559 080	20 170 574	-	9 264 998	2 354 846	31 790 418	8181,52	61,40
8608-0206-0166	15 496 699	681 180	166 226	13 565 541	29 743 420	-	15 521 959	3 621 230	48 886 609	13188,68	127,12
8608-0206-0167	15 024 981	838 537	222 522	15 211 228	31 074 746	-	15 110 276	3 694 802	49 879 824	12345,92	170,45
8608-0206-0168	16 921 910	944 108	250 655	17 139 834	35 005 852	-	17 018 012	4 161 909	56 185 773	13904,61	192,00
8608-0206-0169	18 656 483	1 037 770	276 873	18 813 478	38 507 731	-	18 762 956	4 581 655	61 852 342	15329,90	212,07
8608-0206-0170	25 641 720	1 416 990	393 030	25 366 821	52 425 531	-	25 800 437	6 258 077	84 484 045	21439,56	300,99
8608-0206-0171	31 421 067	1 723 449	483 799	30 727 247	63 871 763	-	31 617 722	7 639 159	103 128 644	26271,80	370,48
8608-0206-0172	35 586 396	1 947 757	548 636	34 687 858	72 222 011	-	35 809 817	8 642 546	116 674 374	29754,51	420,13

Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов**Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная****Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах****Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал****Описание:**

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого и мокрого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Устройство водоотлива. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2. Устройство песчаного основания. 3. Укладка труб. 4. Дефектоскопия сварочного шва. 5. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6. Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0101-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0101-0103 - диаметр труб 80 мм

8609-0101-0105 - диаметр труб 100 мм

8609-0101-0107 - диаметр труб 125 мм

8609-0101-0109 - диаметр труб 150 мм

8609-0101-0111 - диаметр труб 200 мм

8609-0101-0113 - диаметр труб 250 мм

8609-0101-0115 - диаметр труб 300 мм

8609-0101-0117 - диаметр труб 400 мм

8609-0101-0119 - диаметр труб 500 мм

8609-0101-0125 - диаметр труб 800 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0101-0101	3 783 036	4 014 709	1 059 624	15 950 461	23 748 206	-	3 894 585	2 211 423	29 854 214	3893,18	782,77
8609-0101-0103	3 839 027	4 053 714	1 068 659	19 101 359	26 994 100	-	3 959 567	2 476 293	33 429 960	3933,35	788,08
8609-0101-0105	3 907 987	4 107 757	1 082 206	22 640 698	30 656 442	-	4 042 161	2 775 888	37 474 491	3982,28	796,12
8609-0101-0107	4 025 653	4 197 583	1 106 103	29 301 409	37 524 645	-	4 183 331	3 336 638	45 044 614	4068,00	809,89
8609-0101-0109	4 192 428	4 365 101	1 145 364	35 127 001	43 684 530	-	4 388 399	3 845 834	51 918 763	4187,94	831,98
8609-0101-0111	4 763 796	4 845 025	1 275 682	56 607 404	66 216 225	-	5 010 050	5 698 102	76 924 377	4677,31	922,32
8609-0101-0113	5 640 403	5 664 043	1 505 037	84 584 113	95 888 559	-	5 929 221	8 145 422	109 963 202	5537,12	1089,85
8609-0101-0115	5 967 505	6 070 151	1 640 076	103 223 168	115 260 824	-	6 327 684	9 727 081	131 315 589	5848,13	1186,35
8609-0101-0117	6 939 872	6 609 748	1 812 337	139 532 925	153 082 545	-	7 320 660	12 832 256	173 235 461	6703,87	1332,13
8609-0101-0119	8 232 391	7 724 598	2 143 555	205 639 784	221 596 773	-	8 697 636	18 423 553	248 717 962	7981,22	1573,52
8609-0101-0125	10 767 089	10 980 224	2 967 719	401 645 024	423 392 337	-	11 797 194	34 815 162	470 004 693	10035,38	2116,70

Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах

Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал

Описание:

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта.
2.Устройство песчаного основания.3.Укладка труб. 4.Дефектоскопия сварочного шва. 5.Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6.Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0102-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0102-0103 - диаметр труб 80 мм

УСН РК 8.02-03-2019

8609-0102-0105 - диаметр труб 100 мм
 8609-0102-0107 - диаметр труб 125 мм
 8609-0102-0109 - диаметр труб 150 мм
 8609-0102-0111 - диаметр труб 200 мм
 8609-0102-0113 - диаметр труб 250 мм
 8609-0102-0115 - диаметр труб 300 мм
 8609-0102-0117 - диаметр труб 400 мм
 8609-0102-0119 - диаметр труб 500 мм
 8609-0102-0125 - диаметр труб 800 мм

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0102-0101	3 025 714	3 036 512	647 936	15 722 525	21 784 751	-	3 051 486	1 986 899	26 823 136	3021,60	383,33
8609-0102-0103	3 081 772	3 075 433	656 936	18 877 104	25 034 309	-	3 116 490	2 252 064	30 402 863	3061,83	388,61
8609-0102-0105	3 151 846	3 129 636	670 529	22 290 705	28 572 187	-	3 199 920	2 541 769	34 313 876	3112,07	396,68
8609-0102-0107	3 269 148	3 219 507	694 450	29 004 046	35 492 701	-	3 340 846	3 106 684	41 940 231	3197,38	410,47
8609-0102-0109	3 433 061	3 386 627	733 629	34 798 059	41 617 747	-	3 542 664	3 612 833	48 773 244	3314,60	432,49
8609-0102-0111	3 940 616	3 779 485	827 620	56 188 990	63 909 091	-	4 093 344	5 440 195	73 442 630	3729,46	487,78
8609-0102-0113	4 660 543	4 398 393	973 061	84 026 229	93 085 165	-	4 839 287	7 833 956	105 758 408	4408,76	574,04
8609-0102-0115	4 941 457	4 740 385	1 080 604	102 578 443	112 260 285	-	5 184 697	9 395 599	126 840 581	4666,53	643,64
8609-0102-0117	5 982 471	5 104 115	1 176 114	138 669 783	149 756 369	-	6 171 838	12 474 257	168 402 464	5613,63	708,17
8609-0102-0119	6 276 234	5 411 231	1 237 344	203 352 043	215 039 508	-	6 444 707	17 718 737	239 202 952	5956,36	746,15
8609-0102-0125	9 354 034	8 735 948	2 040 347	397 530 905	415 620 887	-	10 110 675	34 058 525	459 790 087	8390,73	1217,88

09 Карагандинская область**Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка****Подраздел 1 Строительные конструкции и работы****Группа 1 Каналы одноячейковые****Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые***Состав работ:*

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 8608-0101-(0120-0138). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0120-0138): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами.2.Устройство подготовки.3.Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер из монолитного бетона (нормы 8608-0101-(0101-0103)(0120-0122)).Устройство камер со стенками из бетонных блоков (нормы 8608-0101-(0104-0119)(0123-0138)). Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0105-0119)); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0120-0138)).

4.Кладка стен приямков и каналов.5.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0101-0101 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.

8608-0101-0102 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.

8608-0101-0103 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.

8608-0101-0104 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 300 мм.

8608-0101-0105 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0106 - в сухих грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0107 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.

8608-0101-0108 - в сухих грунтах, марка канала КЛс180-120.

8608-0101-0109 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.

8608-0101-0110 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.

8608-0101-0111 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-120.

8608-0101-0112 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-150.

8608-0101-0113 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.

8608-0101-0114 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-120.

УСН РК 8.02-03-2019

8608-0101-0115 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0116 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0117 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0118 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0119 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-150.
 8608-0101-0120 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.
 8608-0101-0121 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.
 8608-0101-0122 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.
 8608-0101-0123 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 300 мм.
 8608-0101-0124 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0125 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0126 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.
 8608-0101-0127 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс180-120.
 8608-0101-0128 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.
 8608-0101-0129 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.
 8608-0101-0130 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-120.
 8608-0101-0131 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-150.
 8608-0101-0132 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.
 8608-0101-0133 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-120.
 8608-0101-0134 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0135 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0136 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0137 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0138 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0101	4 811 490	2 172 345	668 513	23 674 553	30 658 388	-	5 430 683	2 887 126	38 976 197	4220,60	389,24
8608-0101-0102	5 947 842	3 154 246	977 833	39 211 552	48 313 640	-	6 863 344	4 414 159	59 591 143	5217,41	571,74
8608-0101-0103	9 276 594	4 417 971	1 352 868	39 081 274	52 775 839	-	10 533 797	5 064 771	68 374 407	8290,08	782,14

Продолжение таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строит- елей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0104	12 550 661	6 262 219	1 929 975	61 810 137	80 623 017	-	14 350 310	7 597 866	102 571 193	10791,63	1119,60
8608-0101-0105	17 882 103	11 425 107	3 540 199	79 715 174	109 022 384	-	21 229 501	10 420 151	140 672 036	15090,38	2054,69
8608-0101-0106	17 720 403	11 322 541	3 505 003	94 272 297	123 315 241	-	21 034 377	11 547 969	155 897 587	14681,36	2034,31
8608-0101-0107	24 159 381	15 300 412	4 732 201	101 248 088	140 707 881	-	28 631 558	13 547 155	182 886 594	20387,66	2741,21
8608-0101-0108	23 091 370	14 009 812	4 328 299	115 879 827	152 981 009	-	27 172 892	14 412 312	194 566 213	19486,39	2504,29
8608-0101-0109	22 141 429	14 196 620	4 415 437	99 052 459	135 390 508	-	26 317 854	12 936 669	174 645 031	18684,75	2568,15
8608-0101-0110	24 153 622	15 054 544	4 663 194	107 216 732	146 424 898	-	28 557 465	13 998 589	188 980 952	20382,80	2705,82
8608-0101-0111	24 257 282	14 861 962	4 584 153	114 160 932	153 280 176	-	28 581 862	14 548 963	196 411 001	20470,28	2652,86
8608-0101-0112	24 498 558	16 088 137	4 954 864	130 180 278	170 766 973	-	29 188 341	15 996 425	215 951 739	20673,89	2862,39
8608-0101-0113	27 315 953	16 527 865	5 106 159	117 603 223	161 447 041	-	32 130 314	15 486 188	209 063 543	23487,49	2956,22
8608-0101-0114	28 314 017	16 699 812	5 169 279	150 636 895	195 650 724	-	33 181 946	18 306 614	247 139 284	23893,69	2999,56
8608-0101-0115	29 730 711	18 824 017	5 823 360	135 529 285	184 084 013	-	35 234 085	17 545 448	236 863 546	25089,21	3374,26
8608-0101-0116	29 788 337	18 738 488	5 804 567	164 360 597	212 887 422	-	35 272 568	19 852 799	268 012 789	25137,84	3369,37
8608-0101-0117	31 305 632	18 846 277	5 844 981	179 893 100	230 045 009	-	36 816 258	21 348 901	288 210 168	26418,26	3394,25
8608-0101-0118	31 972 564	21 606 536	6 703 532	156 360 043	209 939 143	-	38 328 011	19 861 372	268 128 526	26981,07	3892,97
8608-0101-0119	31 367 082	20 841 134	6 451 349	193 804 324	246 012 540	-	37 478 064	22 679 248	306 169 852	26470,11	3742,81
8608-0101-0120	13 462 856	18 374 017	8 904 634	36 249 174	68 086 047	-	22 166 182	7 220 178	97 472 407	12227,84	7260,61
8608-0101-0121	17 842 974	21 736 468	10 741 607	51 909 806	91 489 248	-	28 327 319	9 585 325	129 401 892	16206,15	9053,10
8608-0101-0122	20 647 309	29 337 041	14 534 321	52 056 456	102 040 806	-	34 864 995	10 952 464	147 858 265	18753,23	12387,63
8608-0101-0123	26 119 523	38 419 474	18 931 706	86 661 480	151 200 477	-	44 645 768	15 667 700	211 513 945	23341,84	15986,62
8608-0101-0124	30 663 309	59 060 366	28 483 116	115 075 986	204 799 661	-	58 614 107	21 073 101	284 486 869	26365,70	24751,75
8608-0101-0125	30 622 880	55 904 027	26 518 577	131 505 471	218 032 378	-	56 627 184	21 972 765	296 632 327	26330,94	22305,38
8608-0101-0126	37 700 148	68 650 887	33 097 779	138 198 179	244 549 214	-	70 160 746	25 176 797	339 886 757	32416,29	28761,66
8608-0101-0127	35 963 977	48 761 538	22 968 261	157 448 209	242 173 724	-	58 401 848	24 046 046	324 621 618	30349,35	20391,78
8608-0101-0128	46 973 010	64 538 196	30 943 322	162 223 089	273 734 295	-	77 215 084	28 075 950	379 025 329	41204,39	26657,13
8608-0101-0129	49 517 949	69 986 487	33 516 379	177 775 175	297 279 611	-	82 287 020	30 365 330	409 931 961	42577,77	28765,83
8608-0101-0130	46 363 447	56 698 982	27 052 853	186 797 486	289 859 915	-	72 755 554	29 009 238	391 624 707	39125,27	24061,87
8608-0101-0131	46 930 253	61 071 632	29 260 852	200 480 623	308 482 508	-	75 505 385	30 719 031	414 706 924	39603,59	26137,97

Окончание таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0132	49 698 618	69 243 054	33 084 388	188 411 142	307 352 814	-	82 037 958	31 151 262	420 542 034	42733,12	28320,11
8608-0101-0133	51 099 744	58 482 471	27 415 530	221 295 541	330 877 756	-	77 808 636	32 694 911	441 381 303	43122,15	24094,29
8608-0101-0134	50 756 116	76 607 092	36 748 957	199 665 698	327 028 906	-	86 717 527	33 099 715	446 846 148	43642,40	31630,68
8608-0101-0135	52 789 723	65 639 918	31 417 070	231 049 111	349 478 752	-	83 448 932	34 634 215	467 561 899	44548,29	28061,56
8608-0101-0136	53 410 737	66 534 722	31 789 865	249 391 777	369 337 236	-	84 433 797	36 301 683	490 072 716	45072,35	28355,94
8608-0101-0137	60 095 110	71 330 404	34 274 417	220 588 636	352 014 150	-	93 520 201	35 642 748	481 177 099	51672,49	30701,17
8608-0101-0138	54 467 217	71 623 042	34 298 479	267 191 658	393 281 917	-	87 966 805	38 499 898	519 748 620	45963,90	30684,33

Группа 2 Каналы двухячейковые

Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080102-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами.2.Устройство подготовки.3. Устройство асфальтовой отмостки.4.Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0110-0118).5.Кладка стен приямков и каналов.6.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0102-0101 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.

8608-0102-0102 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-90.

8608-0102-0103 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.

8608-0102-0104 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0105 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс150-150.
 8608-0102-0110 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.
 8608-0102-0111 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-90.
 8608-0102-0112 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.
 8608-0102-0113 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0114 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс150-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0101	20 927 105	12 609 125	3 911 654	90 768 039	124 304 269	-	24 615 210	11 913 558	160 833 037	17994,07	2283,98
8608-0102-0102	20 218 875	12 150 648	3 756 424	95 734 260	128 103 783	-	23 759 521	12 149 064	164 012 368	17385,10	2189,14
8608-0102-0103	22 774 488	14 967 693	4 624 820	107 442 447	145 184 628	-	27 152 714	13 786 987	186 124 329	19582,53	2688,55
8608-0102-0104	23 136 017	13 969 762	4 313 044	111 314 552	148 420 331	-	27 202 020	14 049 788	189 672 139	19893,39	2508,95
8608-0102-0105	28 178 194	17 774 014	5 523 051	131 961 332	177 913 540	-	33 397 934	16 904 918	228 216 392	23779,07	3226,06
8608-0102-0106	27 481 657	16 619 272	5 151 017	142 472 883	186 573 812	-	32 338 980	17 513 023	236 425 815	23191,27	3004,80
8608-0102-0107	28 786 734	18 939 329	5 868 809	159 140 129	206 866 192	-	34 343 643	19 296 787	260 506 622	24292,60	3420,70
8608-0102-0108	29 836 167	20 859 929	6 461 360	132 904 727	183 600 823	-	35 970 850	17 565 734	237 137 407	25178,20	3759,88
8608-0102-0109	31 275 213	20 169 967	6 221 256	143 734 713	195 179 893	-	37 159 001	18 587 112	250 926 006	26392,58	3610,06
8608-0102-0110	34 680 961	59 219 449	28 421 906	131 841 661	225 742 071	-	62 534 941	23 062 161	311 339 173	29820,26	24458,10
8608-0102-0111	37 090 930	62 493 359	30 110 997	140 817 437	240 401 726	-	66 597 109	24 559 907	331 558 742	31300,36	27260,58
8608-0102-0112	36 397 649	81 205 535	39 624 457	146 897 550	264 500 734	-	75 337 907	27 187 091	367 025 732	31296,34	34973,40

Окончание таблицы 8608-0102-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0113	38 751 303	46 773 215	22 258 280	154 768 746	240 293 264	-	60 460 497	24 060 301	324 814 062	32105,47	19905,79
8608-0102-0114	50 329 781	71 505 365	33 895 598	203 094 839	324 929 985	-	83 467 351	32 671 787	441 069 123	43275,82	28754,61
8608-0102-0115	50 640 051	64 740 004	30 923 040	217 615 028	332 995 083	-	80 829 023	33 105 928	446 930 034	42734,22	27604,67
8608-0102-0116	52 613 779	56 735 327	26 703 499	230 758 715	340 107 821	-	78 603 423	33 496 900	452 208 144	43590,54	23542,73
8608-0102-0117	53 233 013	61 847 074	29 398 760	201 094 394	316 174 481	-	81 888 087	31 845 005	429 907 573	44922,37	26114,10
8608-0102-0118	55 597 485	61 215 966	29 070 722	216 771 948	333 585 399	-	83 906 193	33 399 327	450 890 919	46062,54	25820,32

Группа 3 Тоннели одно-и двухячейковые

Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080103-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 86-080103-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами. 2.Устройство подготовки.3.Устройство асфальтовой отмотки. 4.Укладка сборных железобетонных конструкций тоннеля: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 86-080103-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 86-080103-(0110-0118). 5.Кладка стен приямков и каналов.6. Устройство узлов прохода вентиляционных шахт.7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя тоннелей, камер, колодцев, вентиляционных шахт.

8608-0103-0101 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 210-180.

8608-0103-0102 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 240-180.

8608-0103-0103 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 300-180.

8608-0103-0104 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0105 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ180-180.
 8608-0103-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.
 8608-0103-0110 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 210-180.
 8608-0103-0111 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 240-180.
 8608-0103-0112 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 300-180.
 8608-0103-0113 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0114 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 180-180.
 8608-0103-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0101	25 342 164	18 638 278	5 738 915	142 402 422	186 382 864	-	30 801 349	17 374 737	234 558 950	21385,79	3319,05
8608-0103-0102	27 954 929	19 231 111	5 922 222	165 975 523	213 161 563	-	33 572 256	19 738 706	266 472 525	23590,66	3424,73
8608-0103-0103	39 330 944	25 519 827	7 918 282	237 290 397	302 141 168	-	46 823 983	27 917 212	376 882 363	31976,38	4605,12
8608-0103-0104	42 786 636	27 594 672	8 567 668	273 246 730	343 628 038	-	50 892 115	31 561 612	426 081 765	34785,88	4984,47
8608-0103-0105	42 219 861	28 316 855	8 793 072	275 128 548	345 665 264	-	50 553 816	31 697 526	427 916 606	34979,17	5116,04
8608-0103-0106	39 771 286	27 490 039	8 545 928	246 441 737	313 703 062	-	47 882 359	28 926 834	390 512 255	32950,53	4984,71
8608-0103-0107	43 539 669	28 864 207	8 958 718	278 264 505	350 668 381	-	52 025 901	32 215 543	434 909 825	36072,63	5221,95
8608-0103-0108	47 511 915	30 785 943	9 544 096	291 510 777	369 808 635	-	56 542 507	34 108 091	460 459 233	40094,44	5557,81
8608-0103-0109	53 660 953	33 550 598	10 419 812	336 895 225	424 106 776	-	63 504 038	39 008 865	526 619 679	45283,50	6075,27
8608-0103-0110	53 092 721	82 324 035	40 041 306	207 534 747	342 951 503	-	92 295 821	34 819 786	470 067 110	45651,52	36272,16
8608-0103-0111	54 238 000	87 804 110	42 534 023	239 090 202	381 132 312	-	95 901 075	38 162 671	515 196 058	46636,29	38453,67
8608-0103-0112	63 134 713	95 711 718	46 202 504	284 446 923	443 293 354	-	108 353 181	44 131 723	595 778 258	53278,24	41830,00
8608-0103-0113	68 559 078	103 636 313	50 005 078	333 415 857	505 611 248	-	117 497 078	49 848 666	672 956 992	57855,76	45160,77

Окончание таблицы 8608-0103-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0114	75 481 194	111 225 312	53 813 412	359 340 644	546 047 150	-	128 130 954	53 934 248	728 112 352	63697,21	48499,83
8608-0103-0115	61 828 598	100 548 182	48 518 167	292 025 817	454 402 597	-	109 353 644	45 100 499	608 856 740	52176,03	43943,40
8608-0103-0116	70 343 036	106 069 957	51 266 846	332 185 319	508 598 312	-	120 515 393	50 329 096	679 442 801	59361,21	46378,33
8608-0103-0117	77 645 437	118 431 617	57 485 667	377 668 465	573 745 519	-	133 914 924	56 612 835	764 273 278	65523,58	51983,26
8608-0103-0118	82 334 726	124 034 758	60 284 899	419 140 935	625 510 419	-	141 336 049	61 347 717	828 194 185	69480,78	54563,18

Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные**Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании**Состав работ:

1.Забивка свай. 2.Устройство опалубки 3. Устройство монолитного ростверка. 4. Устройство монолитной железобетонной опоры. 5. Укладка сборных железобетонных конструкций. 6.Устройство бетонных площадок и асфальтовой отмотки. 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8.Установка закладных деталей 9. Монтаж металлических площадок, ограждений, лестниц. 10.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0104-0101 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0103 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0104 - высотой 1,0 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0104-0101	8 773 720	10 768 028	2 305 869	95 768 410	115 310 158	-	10 954 117	10 101 142	136 365 417	7153,05	1290,21
8608-0104-0102	9 869 496	13 796 195	2 950 872	127 549 501	151 215 192	-	12 671 621	13 110 945	176 997 758	8049,82	1625,82
8608-0104-0103	9 685 006	12 829 360	2 761 693	118 022 840	140 537 206	-	12 305 703	12 227 433	165 070 342	7896,43	1527,58
8608-0104-0104	10 817 727	15 499 734	3 326 366	137 889 143	164 206 604	-	13 976 445	14 254 644	192 437 693	8678,56	1833,78
8608-0104-0105	11 223 992	15 731 686	3 384 321	146 464 542	173 420 220	-	14 432 457	15 028 214	202 880 891	9159,57	1867,65
8608-0104-0106	10 547 279	13 589 886	2 903 695	117 370 157	141 507 322	-	13 273 658	12 382 478	167 163 458	8618,59	1635,99
8608-0104-0107	11 317 128	16 012 283	3 418 369	148 460 704	175 790 115	-	14 540 384	15 226 440	205 556 939	9249,31	1906,34

Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Обратная засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство подготовки. 3.Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 5. Монтаж металлоконструкций перехода, окраска. 6.Укладка стальных труб с пневматическим испытанием. 7. Защита наружных поверхностей от коррозии.

8608-0105-0101 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0102 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0103 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0104 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0105 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0106 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

8608-0105-0107 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0108 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0109 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0110 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

Измеритель: переход

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0105-0101	1 908 685	2 156 430	592 223	28 262 709	32 327 824	-	2 478 400	2 784 498	37 590 722	1471,62	346,67
8608-0105-0102	2 560 508	2 958 340	807 317	45 179 983	50 698 831	-	3 337 514	4 322 908	58 359 253	1974,18	474,04
8608-0105-0103	2 541 981	3 031 154	840 667	41 034 636	46 607 771	-	3 352 204	3 996 798	53 956 773	1927,20	491,84
8608-0105-0104	3 275 553	3 916 549	1 070 269	52 811 585	60 003 687	-	4 306 710	5 144 832	69 455 229	2483,36	626,74
8608-0105-0105	3 829 892	5 185 349	1 327 242	59 898 834	68 914 075	-	5 110 720	5 921 984	79 946 779	2903,63	768,10
8608-0105-0106	4 642 927	6 827 481	1 678 228	80 936 992	92 407 400	-	6 264 264	7 893 733	106 565 397	3462,29	967,27
8608-0105-0107	3 280 111	3 950 649	1 092 370	54 284 148	61 514 908	-	4 333 129	5 267 843	71 115 880	2486,82	638,08
8608-0105-0108	3 927 458	4 974 240	1 347 069	61 263 166	70 164 864	-	5 227 057	6 031 354	81 423 275	2977,60	785,83
8608-0105-0109	6 120 552	8 178 630	2 095 424	81 601 454	95 900 636	-	8 142 033	8 323 414	112 366 083	4564,17	1207,64
8608-0105-0110	6 155 377	9 082 625	2 218 133	101 412 051	116 650 053	-	8 298 149	9 995 856	134 944 058	4590,14	1275,45

Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Забивка свай . 3.Устройство высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5.Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0106-0101 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0102 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

- 8608-0106-0119 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0120 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0121 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0122 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0123 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0124 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0125 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0126 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0127 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0128 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0129 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0130 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0131 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0132 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0133 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0134 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0135 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0136 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0137 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0138 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0139 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0140 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0101	3 560 881	5 138 357	1 169 675	29 645 413	38 344 651	-	4 687 147	3 442 544	46 474 342	2950,68	658,53
8608-0106-0102	7 395 708	5 983 250	1 353 002	33 753 252	47 132 210	-	8 668 779	4 464 079	60 265 068	6128,05	841,10
8608-0106-0103	6 427 760	6 984 671	1 644 822	60 453 578	73 866 009	-	7 999 034	6 549 203	88 414 246	5424,63	936,42
8608-0106-0104	5 058 282	5 306 782	1 270 014	33 289 420	43 654 484	-	6 270 447	3 993 994	53 918 925	4268,95	741,24
8608-0106-0105	8 727 723	8 576 551	1 976 305	34 704 620	52 008 894	-	10 605 558	5 009 156	67 623 608	7232,18	1203,37
8608-0106-0106	7 050 060	7 465 769	1 750 646	30 124 979	44 640 808	-	8 719 353	4 268 813	57 628 974	5950,28	1085,65
8608-0106-0107	9 382 797	10 186 734	2 363 323	106 786 597	126 356 128	-	11 638 615	11 039 579	149 034 322	7918,69	1326,27
8608-0106-0108	7 384 094	8 298 452	1 945 277	71 960 145	87 642 691	-	9 243 904	7 750 928	104 637 523	6231,91	1110,63
8608-0106-0109	10 652 608	11 769 970	2 716 892	51 336 357	73 758 935	-	13 247 267	6 960 496	93 966 698	8990,31	1660,95
8608-0106-0110	9 124 639	10 416 739	2 403 991	39 119 576	58 660 954	-	11 422 964	5 606 713	75 690 631	7560,89	1491,67
8608-0106-0111	10 618 327	12 535 300	2 904 059	86 430 538	109 584 165	-	13 399 492	9 838 693	132 822 350	8797,99	1672,76
8608-0106-0112	8 989 817	10 845 804	2 519 247	61 970 086	81 805 707	-	11 404 409	7 456 809	100 666 925	7586,77	1472,85
8608-0106-0113	11 786 771	13 765 123	3 176 149	69 906 818	95 458 712	-	14 825 869	8 822 766	119 107 347	9947,60	1917,77
8608-0106-0114	11 271 596	12 704 448	2 946 227	37 066 373	61 042 417	-	14 088 193	6 010 449	81 141 059	9512,57	1800,87
8608-0106-0115	18 473 901	19 153 033	4 393 858	184 530 143	222 157 077	-	22 660 876	19 585 436	264 403 389	15306,27	2475,86
8608-0106-0116	12 618 945	13 258 017	3 121 539	120 100 139	145 977 101	-	15 597 747	12 925 988	174 500 836	10455,43	1788,17

Окончание таблицы 8608-0106-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строит- елей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0117	17 599 499	17 468 559	4 164 680	152 408 801	187 476 859	-	21 566 644	16 723 480	225 766 983	14852,56	2393,15
8608-0106-0118	14 013 473	13 667 035	3 334 891	111 420 125	139 100 633	-	17 190 595	12 503 298	168 794 526	11826,37	1963,57
8608-0106-0119	16 368 450	17 333 159	3 971 699	161 870 045	195 571 654	-	20 155 895	17 258 204	232 985 753	13561,97	2237,23
8608-0106-0120	16 864 749	19 624 568	4 384 160	79 351 927	115 841 244	-	21 055 403	10 951 732	147 848 379	13973,78	2627,52
8608-0106-0121	6 017 837	6 349 377	1 495 476	47 025 598	59 392 812	-	7 444 858	5 347 014	72 184 684	4986,27	855,65
8608-0106-0122	9 064 635	8 359 764	2 030 519	63 785 653	81 210 052	-	10 993 867	7 376 314	99 580 233	7650,06	1230,84
8608-0106-0123	9 686 753	10 601 134	2 441 809	94 033 512	114 321 399	-	12 017 973	10 107 150	136 446 522	8026,32	1368,59
8608-0106-0124	7 154 957	7 172 900	1 679 079	53 460 859	67 788 716	-	8 752 742	6 123 317	82 664 775	5928,94	970,00
8608-0106-0125	14 039 938	14 354 355	3 314 749	58 342 987	86 737 280	-	17 196 109	8 314 671	112 248 060	11633,50	1992,13
8608-0106-0126	11 441 506	10 980 984	2 560 641	51 467 830	73 890 320	-	13 873 743	7 021 125	94 785 188	9656,24	1600,44
8608-0106-0127	12 521 222	12 961 172	3 023 045	115 590 769	141 073 163	-	15 402 580	12 518 059	168 993 802	10374,89	1705,67
8608-0106-0128	11 591 995	12 553 078	2 913 475	105 890 988	130 036 061	-	14 373 013	11 552 726	155 961 800	9605,09	1644,33
8608-0106-0129	14 389 769	14 682 537	3 431 243	102 022 005	131 094 311	-	17 658 238	11 900 204	160 652 753	12144,22	2054,00
8608-0106-0130	13 741 251	14 971 492	3 465 779	90 911 727	119 624 470	-	17 049 782	10 933 940	147 608 192	11596,95	2099,73
8608-0106-0131	18 607 123	19 631 260	4 483 485	149 737 348	187 975 731	-	22 881 600	16 868 586	227 725 917	15416,71	2567,19
8608-0106-0132	13 697 869	14 171 982	3 338 430	125 347 433	153 217 284	-	16 881 780	13 607 925	183 706 989	11559,86	1941,75
8608-0106-0133	18 349 208	21 049 982	4 819 135	90 294 796	129 693 986	-	22 958 516	12 212 200	164 864 702	15203,10	2858,71
8608-0106-0134	14 458 344	16 227 510	3 740 927	98 565 671	129 251 525	-	18 033 569	11 782 808	159 067 902	11979,86	2292,27
8608-0106-0135	21 362 638	23 080 897	5 269 544	203 599 556	248 043 091	-	26 391 300	21 954 751	296 389 142	17699,65	2970,96
8608-0106-0136	19 768 802	22 444 981	5 097 918	178 430 055	220 643 838	-	24 641 726	19 622 845	264 908 409	16379,16	2877,86
8608-0106-0137	25 832 600	28 793 584	6 669 129	192 588 613	247 214 797	-	32 207 305	22 353 768	301 775 870	21403,44	4009,53
8608-0106-0138	24 596 565	28 195 877	6 499 517	168 596 801	221 389 243	-	30 814 071	20 176 265	272 379 579	20379,53	3929,28
8608-0106-0139	20 780 143	23 624 820	5 498 354	160 375 708	204 780 671	-	26 039 606	18 465 622	249 285 899	17217,76	3154,77
8608-0106-0140	26 798 909	28 796 834	6 413 843	194 902 440	250 498 183	-	32 911 691	22 672 790	306 082 664	22204,17	3897,22

Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство буронабивных свай. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0107-0101 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0103 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0104 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0108 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0109 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0110 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0111 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0112 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0113 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0114 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0115 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0116 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0117 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0118 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0107-0101	4 296 920	3 826 139	1 287 300	14 707 338	22 830 397	-	5 532 770	2 269 053	30 632 220	3626,57	749,08
8608-0107-0102	6 656 928	5 911 144	1 985 673	20 100 210	32 668 282	-	8 563 625	3 298 553	44 530 460	5618,14	1162,56
8608-0107-0103	6 764 487	6 067 726	2 031 486	25 596 137	38 428 350	-	8 715 617	3 771 517	50 915 484	5708,91	1177,60
8608-0107-0104	8 507 586	8 262 383	2 696 287	36 868 325	53 638 294	-	11 101 726	5 179 202	69 919 222	7179,92	1572,70
8608-0107-0105	7 292 168	6 715 503	2 177 939	32 727 860	46 735 531	-	9 383 683	4 489 537	60 608 751	6154,21	1275,74
8608-0107-0106	9 467 034	9 590 721	3 179 433	44 957 234	64 014 989	-	12 531 338	6 123 706	82 670 033	7989,59	1840,70
8608-0107-0107	12 720 591	11 825 155	3 813 153	62 980 409	87 526 155	-	16 383 749	8 312 792	112 222 696	10735,16	2224,78
8608-0107-0108	10 232 836	8 870 558	2 834 781	50 012 962	69 116 356	-	12 948 815	6 565 214	88 630 385	8635,78	1671,15
8608-0107-0109	13 869 022	13 989 529	4 541 530	64 085 469	91 944 020	-	18 243 546	8 815 005	119 002 571	11704,34	2637,08
8608-0107-0110	11 142 013	11 426 687	3 766 657	49 770 058	72 338 758	-	14 773 180	6 968 955	94 080 893	9403,07	2184,20
8608-0107-0111	18 422 366	16 761 562	5 294 173	101 954 942	137 138 870	-	23 501 897	12 851 261	173 492 028	15546,78	3087,92
8608-0107-0112	12 970 650	11 488 142	3 647 713	68 575 946	93 034 738	-	16 467 606	8 760 188	118 262 532	10946,18	2138,79
8608-0107-0113	18 469 244	19 072 623	6 263 735	92 864 723	130 406 590	-	24 509 071	12 393 253	167 308 914	15302,55	3594,55
8608-0107-0114	13 882 326	14 273 433	4 709 413	76 865 893	105 021 652	-	18 423 101	9 875 580	133 320 333	11502,28	2699,38
8608-0107-0115	21 187 690	18 834 715	5 922 267	126 074 257	166 096 662	-	26 864 775	15 436 915	208 398 352	17554,71	3443,50
8608-0107-0116	14 758 504	12 786 833	4 024 949	91 384 494	118 929 831	-	18 613 209	11 003 443	148 546 483	12454,91	2346,98
8608-0107-0117	20 644 122	20 834 210	6 760 205	122 275 329	163 753 661	-	27 156 377	15 272 803	206 182 841	17104,43	3874,59
8608-0107-0118	15 584 208	16 084 946	5 297 889	89 485 630	121 154 784	-	20 692 727	11 347 801	153 195 312	12912,36	3029,44

Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м**Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Установка промежуточных опор на сборных железобетонных фундаментах. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4. Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая

обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0108-0101 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0102 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0103 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0104 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0105 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0106 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0107 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0108 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0109 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0110 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0111 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0112 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0108-0101	6 318 940	5 696 313	1 790 778	37 544 261	49 559 514	-	8 035 538	4 607 604	62 202 656	5646,72	1159,14
8608-0108-0102	8 875 214	7 540 452	2 196 908	40 469 710	56 885 376	-	10 971 281	5 428 533	73 285 190	7785,28	1437,79
8608-0108-0103	7 025 336	6 571 677	2 029 150	40 840 880	54 437 893	-	8 971 565	5 072 757	68 482 215	6277,94	1315,86
8608-0108-0104	10 963 805	10 022 081	2 830 219	51 314 186	72 300 072	-	13 668 685	6 877 501	92 846 258	9427,42	1859,17
8608-0108-0105	7 814 078	7 440 094	2 259 523	46 487 611	61 741 783	-	9 981 508	5 737 863	77 461 154	6854,45	1468,43
8608-0108-0106	12 942 343	12 100 373	3 277 159	64 720 400	89 763 116	-	16 072 334	8 466 836	114 302 286	11128,66	2152,81
8608-0108-0107	10 461 214	10 357 509	2 979 522	57 883 533	78 702 256	-	13 318 386	7 361 651	99 382 293	8995,31	1947,64
8608-0108-0108	14 694 767	13 592 133	3 612 075	70 774 593	99 061 493	-	18 140 387	9 376 150	126 578 030	12635,58	2379,26
8608-0108-0109	16 259 444	14 528 214	3 956 956	61 318 041	92 105 699	-	20 032 759	8 971 077	121 109 535	14262,67	2608,62
8608-0108-0110	19 700 207	18 381 603	4 808 226	26 010 605	64 092 415	-	24 286 426	7 070 307	95 449 148	16939,43	3224,98
8608-0108-0111	16 353 137	16 281 579	4 497 407	42 038 606	74 673 322	-	20 660 982	7 626 744	102 961 048	14613,68	2983,29
8608-0108-0112	21 957 502	20 317 545	5 356 926	19 446 385	61 721 432	-	27 067 167	7 103 088	95 891 687	19260,97	3611,12

Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6;6,6;7,2;7,8;8,4 м
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2 Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Установка сборных железобетонных фундаментов и опор. 5. Устройство бетонных площадок. 6. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 7. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 8.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

- 8608-0109-0101 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0102 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0103 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0104 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0105 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0106 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0107 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0108 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0109 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0110 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0111 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0112 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0113 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0114 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0115 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0116 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90т, неподвижные.
- 8608-0109-0117 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0118 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0109-0101	233 637	216 625	65 507	755 300	1 205 562	-	295 868	120 114	1 621 544	211,99	42,84
8608-0109-0102	240 581	223 089	67 054	825 916	1 289 586	-	304 259	127 508	1 721 353	218,28	43,84
8608-0109-0103	248 019	203 291	61 648	830 727	1 282 037	-	306 247	127 063	1 715 347	225,03	44,13
8608-0109-0104	245 982	205 626	62 191	938 329	1 389 937	-	304 756	135 575	1 830 268	226,77	40,99
8608-0109-0105	292 927	244 035	71 923	1 066 592	1 603 554	-	360 838	157 151	2 121 543	261,63	47,12
8608-0109-0106	294 565	246 238	72 507	1 096 761	1 637 564	-	363 041	160 048	2 160 653	263,10	47,47
8608-0109-0107	546 251	373 645	103 027	2 204 089	3 123 985	-	641 515	301 240	4 066 740	487,78	68,77
8608-0109-0108	561 603	374 835	103 601	2 215 389	3 151 827	-	657 298	304 730	4 113 855	501,50	69,18
8608-0109-0109	598 841	392 726	106 320	1 621 731	2 613 298	-	696 620	264 793	3 574 711	534,72	71,52
8608-0109-0110	643 551	413 374	110 420	2 110 807	3 167 732	-	744 694	312 994	4 225 420	564,52	74,51
8608-0109-0111	689 724	436 304	114 134	2 548 928	3 674 956	-	793 786	357 499	4 826 241	605,02	78,59
8608-0109-0112	788 046	496 295	127 413	2 534 455	3 818 796	-	903 535	377 786	5 100 117	691,27	86,44
8608-0109-0113	930 193	672 446	180 846	4 712 864	6 315 503	-	1 095 292	592 864	8 003 659	815,96	117,88
8608-0109-0114	1 000 502	730 081	192 592	5 027 398	6 757 981	-	1 176 215	634 736	8 568 932	877,63	126,18
8608-0109-0115	964 334	707 367	185 910	4 220 921	5 892 622	-	1 133 631	562 100	7 588 353	845,91	123,25
8608-0109-0116	1 040 753	742 025	194 170	4 458 576	6 241 354	-	1 217 440	596 704	8 055 498	912,94	128,06
8608-0109-0117	1 067 624	756 276	198 072	4 287 390	6 111 290	-	1 247 651	588 715	7 947 656	936,51	130,79
8608-0109-0118	1 090 990	762 685	199 965	4 831 305	6 684 980	-	1 272 683	636 613	8 594 276	957,01	130,95

Подраздел 2 Прокладка трубопроводов**Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов****Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П- образных компенсаторов d500-700 мм не учтена

Состав работ:

1. Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3. Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5. Установка контрольно-измерительных приборов (нормы 0128-0138; 0144-0148). 6. Контроль качества сварных стыков. 7. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8608-0201-0101 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0102 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0103 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0104 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
8608-0201-0105 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125мм.
8608-0201-0106 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150мм.
8608-0201-0107 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200мм.
8608-0201-0108 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250мм.
8608-0201-0109 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300мм.
8608-0201-0110 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0111 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0112 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0113 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
8608-0201-0114 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.
8608-0201-0115 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
8608-0201-0116 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
8608-0201-0117 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
8608-0201-0118 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
8608-0201-0119 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0120 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0121 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0122 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.
8608-0201-0123 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.
8608-0201-0124 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.
8608-0201-0125 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 200 мм.
8608-0201-0126 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 250 мм.
8608-0201-0127 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 300 мм.

8608-0201-0128 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0129 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0130 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0201-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0201-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0201-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0201-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0201-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0201-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0201-0139 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0201-0140 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0201-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0201-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0201-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0201-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0101	599 219	632 374	186 621	1 656 587	2 888 180	-	778 768	293 356	3 960 304	439,95	101,28
8608-0201-0102	610 530	642 741	191 964	2 317 240	3 570 511	-	795 272	349 263	4 715 046	448,26	104,96
8608-0201-0103	638 009	654 917	193 905	2 972 165	4 265 091	-	824 427	407 161	5 496 679	459,33	106,37
8608-0201-0104	722 103	785 166	225 092	3 513 250	5 020 519	-	938 670	476 735	6 435 924	510,32	122,90
8608-0201-0105	842 321	1 158 937	341 101	4 756 429	6 757 687	-	1 172 771	634 437	8 564 895	595,28	183,93

Продолжение таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0106	988 944	1 224 326	346 122	6 270 257	8 483 527	-	1 323 049	784 526	10 591 102	698,90	187,66
8608-0201-0107	1 163 738	1 467 390	419 951	11 336 420	13 967 548	-	1 569 436	1 242 959	16 779 943	822,43	228,35
8608-0201-0108	1 487 436	1 856 675	525 798	16 604 361	19 948 472	-	1 995 115	1 755 487	23 699 074	1032,22	285,48
8608-0201-0109	1 620 693	2 053 028	584 749	19 642 789	23 316 510	-	2 185 593	2 040 168	27 542 271	1124,70	318,08
8608-0201-0110	634 953	634 548	186 850	1 919 131	3 188 632	-	814 406	320 243	4 323 281	448,73	101,44
8608-0201-0111	645 325	644 671	191 562	2 579 343	3 869 339	-	829 355	375 896	5 074 590	456,06	104,75
8608-0201-0112	663 748	656 327	193 502	3 196 162	4 516 237	-	849 535	429 262	5 795 034	469,08	106,16
8608-0201-0113	752 231	787 096	224 689	3 778 267	5 317 594	-	968 128	502 858	6 788 580	522,02	122,70
8608-0201-0114	904 163	973 906	280 274	5 046 953	6 925 022	-	1 173 776	647 904	8 746 702	627,46	153,02
8608-0201-0115	1 106 793	1 246 516	345 759	6 618 960	8 972 269	-	1 439 479	832 940	11 244 688	740,83	187,48
8608-0201-0116	1 215 825	1 442 939	407 642	11 091 421	13 750 185	-	1 608 855	1 228 723	16 587 763	813,80	221,58
8608-0201-0117	1 552 870	1 826 469	512 121	16 306 852	19 686 191	-	2 046 406	1 738 608	23 471 205	1021,63	277,81
8608-0201-0118	1 652 278	2 138 541	610 032	19 368 920	23 159 739	-	2 241 949	2 032 135	27 433 823	1087,03	330,12
8608-0201-0119	639 198	633 881	183 875	2 599 299	3 872 378	-	815 666	375 044	5 063 088	451,73	99,28
8608-0201-0120	646 174	640 902	186 439	3 170 907	4 457 983	-	825 119	422 648	5 705 750	456,66	101,03
8608-0201-0121	662 729	649 720	187 553	3 730 406	5 042 855	-	842 630	470 839	6 356 324	468,36	101,84
8608-0201-0122	751 193	686 174	189 837	4 166 863	5 604 230	-	932 561	522 943	7 059 734	521,30	103,50
8608-0201-0123	910 042	957 953	268 118	5 251 633	7 119 628	-	1 167 556	662 975	8 950 159	631,53	144,86
8608-0201-0124	1 068 785	1 209 791	330 959	6 548 938	8 827 514	-	1 387 147	817 173	11 031 834	715,38	177,40
8608-0201-0125	1 179 072	1 430 563	398 526	10 110 134	12 719 769	-	1 563 400	1 142 654	15 425 823	789,21	213,42
8608-0201-0126	1 467 142	1 787 272	495 830	14 458 379	17 712 793	-	1 945 305	1 572 648	21 230 746	965,23	265,21
8608-0201-0127	1 553 782	2 091 284	589 610	17 114 505	20 759 571	-	2 124 102	1 830 694	24 714 367	1022,23	314,52
8608-0201-0128	2 852 448	4 091 463	1 180 162	19 733 456	26 677 367	-	3 996 317	2 453 895	33 127 579	1624,40	644,43
8608-0201-0129	3 191 864	4 364 219	1 157 816	26 834 109	34 390 192	-	4 310 533	3 096 058	41 796 783	1817,69	614,99
8608-0201-0130	3 799 510	5 501 944	1 412 428	38 301 192	47 602 646	-	5 165 030	4 221 414	56 989 090	2163,73	748,99
8608-0201-0131	3 771 677	5 403 503	1 386 995	37 225 288	46 400 468	-	5 112 244	4 121 017	55 633 729	2147,88	737,00
8608-0201-0132	4 002 258	5 255 588	1 433 555	46 456 591	55 714 437	-	5 386 890	4 888 106	65 989 433	2279,19	782,44
8608-0201-0133	4 525 475	5 959 386	1 621 452	59 400 088	69 884 949	-	6 091 605	6 078 124	82 054 678	2577,15	882,10

Окончание таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0134	5 062 917	7 675 005	1 769 607	72 805 906	85 543 828	-	6 771 031	7 385 189	99 700 048	2883,21	940,91
8608-0201-0135	5 981 761	8 831 224	2 019 295	103 023 800	117 836 785	-	7 929 047	10 061 267	135 827 099	3406,47	1073,53
8608-0201-0136	6 518 851	10 313 803	2 198 420	115 356 906	132 189 560	-	8 638 816	11 266 270	152 094 646	3712,33	1166,85
8608-0201-0137	7 870 776	17 679 884	2 896 009	150 376 112	175 926 772	-	10 669 884	14 927 732	201 524 388	4402,00	1465,86
8608-0201-0138	8 087 267	19 004 232	2 817 863	174 670 173	201 761 672	-	10 806 984	17 005 492	229 574 148	4523,08	1395,53
8608-0201-0139	752 231	787 096	224 689	3 778 267	5 317 594	-	968 128	502 858	6 788 580	522,02	122,70
8608-0201-0140	1 106 793	1 246 516	345 759	6 618 960	8 972 269	-	1 439 479	832 940	11 244 688	740,83	187,48
8608-0201-0141	1 215 825	1 442 939	407 642	11 091 421	13 750 185	-	1 608 855	1 228 723	16 587 763	813,80	221,58
8608-0201-0142	1 552 870	1 826 469	512 121	16 306 852	19 686 191	-	2 046 406	1 738 608	23 471 205	1021,63	277,81
8608-0201-0143	1 652 278	2 138 541	610 032	19 368 920	23 159 739	-	2 241 949	2 032 135	27 433 823	1087,03	330,12
8608-0201-0144	2 952 540	4 099 003	1 191 539	26 076 769	33 128 312	-	4 106 783	2 978 808	40 213 903	1681,40	2655,43
8608-0201-0145	3 320 052	4 383 757	1 172 627	32 133 022	39 836 831	-	4 452 244	3 543 126	47 832 201	1890,69	628,49
8608-0201-0146	3 895 300	5 423 657	1 403 306	33 214 417	42 533 374	-	5 250 918	3 822 743	51 607 035	2218,28	751,24
8608-0201-0147	4 168 026	5 248 992	1 445 637	41 527 651	50 944 669	-	5 563 140	4 520 625	61 028 434	2373,59	795,80
8608-0201-0148	4 705 290	5 958 815	1 638 335	53 495 233	64 159 338	-	6 286 532	5 635 670	76 081 540	2679,55	899,21

Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов**Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П-образных компенсаторов d 450-1400 мм не учтена

Состав работ:

1. Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3. Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5. Установка контрольно-измерительных

[illegible]

8608-0202-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0202-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0202-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0202-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0202-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0202-0139 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0202-0140 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0202-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0202-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0202-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0202-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0202-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0202-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0202-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0149 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0150 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0101	599 219	632 374	186 621	1 656 587	2 888 180	-	778 768	293 356	3 960 304	439,95	101,28
8608-0202-0102	610 530	642 741	191 964	2 317 240	3 570 511	-	795 272	349 263	4 715 046	448,26	104,96
8608-0202-0103	638 009	654 917	193 905	2 972 165	4 265 091	-	824 427	407 161	5 496 679	459,33	106,37
8608-0202-0104	722 103	785 166	225 092	3 513 250	5 020 519	-	938 670	476 735	6 435 924	510,32	122,90
8608-0202-0105	842 321	1 158 937	341 101	4 756 429	6 757 687	-	1 172 771	634 437	8 564 895	595,28	183,93
8608-0202-0106	988 944	1 224 326	346 122	6 270 257	8 483 527	-	1 323 049	784 526	10 591 102	698,90	187,66

Продолжение таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0107	1 117 043	1 432 041	408 192	10 823 768	13 372 852	-	1 511 508	1 190 749	16 075 109	789,43	221,80
8608-0202-0108	1 427 202	1 814 617	513 213	16 057 475	19 299 294	-	1 922 952	1 697 780	22 920 026	990,42	278,33
8608-0202-0109	1 553 758	2 008 770	571 544	18 881 516	22 444 044	-	2 106 175	1 964 018	26 514 237	1078,25	310,48
8608-0202-0110	621 157	417 971	128 448	1 943 250	2 982 378	-	742 858	298 019	4 023 255	438,98	71,70
8608-0202-0111	631 529	429 835	133 790	2 602 800	3 664 164	-	758 431	353 808	4 776 403	446,31	75,37
8608-0202-0112	644 433	439 120	135 718	3 201 004	4 284 557	-	773 130	404 615	5 462 302	455,43	76,77
8608-0202-0113	674 957	544 839	166 878	3 743 424	4 963 220	-	834 258	463 798	6 261 276	468,39	93,29
8608-0202-0114	797 385	761 511	242 844	4 984 537	6 543 433	-	1 030 866	605 944	8 180 243	553,36	133,94
8608-0202-0115	947 264	820 907	248 254	6 518 629	8 286 800	-	1 184 758	757 725	10 229 283	645,27	137,87
8608-0202-0116	1 064 417	947 478	291 683	11 272 349	13 284 244	-	1 343 896	1 170 251	15 798 391	725,08	162,64
8608-0202-0117	1 364 620	1 247 534	378 184	16 433 226	19 045 380	-	1 727 119	1 661 800	22 434 299	913,40	209,71
8608-0202-0118	1 541 128	1 357 288	409 591	19 960 944	22 859 360	-	1 933 162	1 983 402	26 775 924	1013,90	228,33
8608-0202-0119	2 745 805	3 099 867	947 098	26 675 329	32 521 001	-	3 659 667	2 894 453	39 075 121	1563,67	530,93
8608-0202-0120	3 080 849	3 366 683	923 890	32 451 251	38 898 783	-	3 968 696	3 429 398	46 296 877	1754,47	502,11
8608-0202-0121	3 667 898	4 001 648	1 102 750	33 773 299	41 442 845	-	4 727 712	3 693 645	49 864 202	2088,78	598,19
8608-0202-0122	3 638 221	3 899 187	1 074 171	33 717 452	41 254 860	-	4 669 981	3 673 987	49 598 828	2071,88	583,94
8608-0202-0123	3 910 947	3 722 817	1 116 773	42 066 103	49 699 867	-	4 982 471	4 374 587	59 056 925	2227,19	628,65
8608-0202-0124	4 415 480	4 158 596	1 251 230	54 809 182	63 383 258	-	5 615 710	5 519 917	74 518 885	2514,51	702,62
8608-0202-0125	5 446 252	6 070 166	1 607 996	67 941 723	79 458 141	-	6 990 759	6 915 912	93 364 812	3101,51	869,08
8608-0202-0126	6 570 970	7 076 664	1 849 769	97 059 902	110 707 536	-	8 344 952	9 524 199	128 576 687	3742,01	999,14
8608-0202-0127	7 327 040	8 642 828	2 015 112	108 691 574	124 661 442	-	9 258 073	10 713 561	144 633 076	4172,57	1087,54
8608-0202-0128	9 037 196	13 059 465	2 602 389	142 015 955	164 112 616	-	11 534 828	14 051 796	189 699 240	5054,36	1380,10
8608-0202-0129	9 969 673	17 593 167	2 727 656	163 672 256	191 235 096	-	12 583 053	16 305 452	220 123 601	5575,88	1408,17
8608-0202-0130	2 645 709	3 092 327	935 721	20 332 017	26 070 053	-	3 549 197	2 369 540	31 988 790	1506,67	519,93
8608-0202-0131	2 952 661	3 347 121	909 069	27 152 338	33 452 120	-	3 826 975	2 982 328	40 261 423	1681,47	488,61
8608-0202-0132	3 543 222	3 984 008	1 086 218	38 787 114	46 314 344	-	4 587 774	4 072 169	54 974 287	2017,78	583,19
8608-0202-0133	3 514 599	3 879 032	1 057 860	37 728 323	45 121 954	-	4 531 307	3 972 261	53 625 522	2001,48	569,70
8608-0202-0134	3 745 181	3 729 413	1 104 690	46 995 043	54 469 637	-	4 806 222	4 742 069	64 017 928	2132,79	615,29

Окончание таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0135	4 235 314	4 159 167	1 234 347	60 714 037	69 108 518	-	5 420 434	5 962 316	80 491 268	2411,91	685,50
8608-0202-0136	4 773 345	4 834 518	1 305 353	74 494 541	84 102 404	-	6 023 990	7 210 112	97 336 506	2718,31	705,16
8608-0202-0137	5 676 112	5 540 635	1 477 960	104 736 893	115 953 640	-	7 089 686	9 843 466	132 886 792	3232,41	798,58
8608-0202-0138	6 247 725	6 530 908	1 588 420	117 549 319	130 327 952	-	7 765 620	11 047 486	149 141 058	3557,93	857,69
8608-0202-0139	7 492 364	8 856 001	2 000 489	152 673 270	169 021 635	-	9 407 417	14 274 324	192 703 376	4190,36	1083,46
8608-0202-0140	7 709 641	10 198 694	1 924 205	176 962 523	194 870 858	-	9 547 141	16 353 440	220 771 439	4311,88	1013,93
8608-0202-0141	674 957	544 839	166 878	3 743 424	4 963 220	-	834 258	463 798	6 261 276	468,39	93,29
8608-0202-0142	947 264	820 907	248 254	6 518 629	8 286 800	-	1 184 758	757 725	10 229 283	645,27	137,87
8608-0202-0143	1 064 417	947 478	291 683	11 272 349	13 284 244	-	1 343 896	1 170 251	15 798 391	725,08	162,64
8608-0202-0144	1 364 620	1 247 534	378 184	16 433 226	19 045 380	-	1 727 119	1 661 800	22 434 299	913,40	209,71
8608-0202-0145	1 597 444	1 453 166	441 749	20 743 166	23 793 776	-	2 020 840	2 065 169	27 879 785	1050,95	244,75
8608-0202-0146	2 934 927	3 192 886	962 866	27 725 987	33 853 800	-	3 862 713	3 017 321	40 733 834	1671,37	539,06
8608-0202-0147	3 166 096	3 446 400	950 521	33 385 049	39 997 545	-	4 079 568	3 526 169	47 603 282	1803,02	516,87
8608-0202-0148	3 706 776	3 952 312	1 092 047	35 508 672	43 167 760	-	4 755 633	3 833 871	51 757 264	2110,92	593,16
8608-0202-0149	4 133 749	3 855 912	1 142 534	44 264 915	52 254 576	-	5 228 796	4 598 670	62 082 042	2354,07	641,91
8608-0202-0150	4 756 495	4 290 789	1 262 925	56 224 261	65 271 545	-	5 965 245	5 698 943	76 935 733	2708,71	708,62

Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке**Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,**Состав работ:

1.Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3.Оклейка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0203-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0203-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0203-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

- [illegible]

УСН РК 8.02-03-2019
Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0101	445 413	304 390	133 789	893 508	1 643 311	-	573 990	177 384	2 394 685	320,67	96,81
8608-0203-0102	633 855	433 486	190 532	1 271 540	2 338 881	-	816 967	252 468	3 408 316	456,34	137,87
8608-0203-0103	788 024	540 302	237 484	502 355	1 830 681	-	1 016 279	227 757	3 074 717	567,33	171,84
8608-0203-0104	959 343	656 619	288 607	1 924 512	3 540 474	-	1 236 719	382 175	5 159 368	690,67	208,84
8608-0203-0105	1 182 043	809 633	355 864	2 371 291	4 362 967	-	1 524 066	470 963	6 357 996	851,00	257,50
8608-0203-0106	1 394 959	955 346	419 910	2 798 414	5 148 719	-	1 798 535	555 780	7 503 034	1004,29	303,85
8608-0203-0107	1 943 147	1 331 493	585 242	1 238 699	4 513 339	-	2 505 634	561 518	7 580 491	1398,95	423,48
8608-0203-0108	2 422 819	1 659 802	729 546	1 544 462	5 627 083	-	3 123 993	700 086	9 451 162	1744,29	527,89
8608-0203-0109	2 885 354	1 976 971	868 954	1 839 324	6 701 649	-	3 720 520	833 774	11 255 943	2077,29	628,77
8608-0203-0110	937 329	640 189	281 383	1 880 282	3 457 800	-	1 207 744	373 244	5 038 788	674,82	203,61
8608-0203-0111	1 155 137	789 552	347 034	736 293	2 680 982	-	1 488 651	333 571	4 503 204	831,63	251,12
8608-0203-0112	1 363 160	931 614	409 475	868 883	3 163 657	-	1 756 681	393 627	5 313 965	981,40	296,30
8608-0203-0113	1 899 119	1 298 633	570 793	1 210 533	4 408 285	-	2 447 682	548 477	7 404 444	1367,26	413,03
8608-0203-0114	2 369 006	1 619 640	711 886	4 752 304	8 740 950	-	3 053 164	943 529	12 737 643	1705,55	515,12
8608-0203-0115	2 821 758	1 929 507	848 084	5 660 556	10 411 821	-	3 636 813	1 123 891	15 172 525	2031,50	613,68
8608-0203-0116	3 250 049	2 221 119	976 254	6 519 663	11 990 831	-	4 188 266	1 294 328	17 473 425	2339,85	706,42
8608-0203-0117	3 697 908	2 527 335	1 110 846	2 357 063	8 582 306	-	4 765 476	1 067 823	14 415 605	2662,28	803,82
8608-0203-0118	4 131 078	2 824 236	1 241 346	2 633 199	9 588 513	-	5 324 072	1 193 007	16 105 592	2974,14	898,24
8608-0203-0119	4 600 965	3 145 243	1 382 439	9 229 673	16 975 881	-	5 929 553	1 832 435	24 737 869	3312,43	1000,34
8608-0203-0120	5 354 626	3 042 258	1 328 524	3 458 802	11 855 686	-	6 623 002	1 478 295	19 956 983	3784,19	962,99
8608-0203-0121	6 121 201	3 478 857	1 519 185	12 485 114	22 085 172	-	7 571 623	2 372 544	32 029 339	4325,94	1101,19
8608-0203-0122	6 981 546	3 968 242	1 732 896	4 509 849	15 459 637	-	8 636 013	1 927 652	26 023 302	4933,95	1256,10
8608-0203-0123	7 989 707	4 471 262	1 952 361	16 349 819	28 810 788	-	9 852 590	3 093 070	41 756 448	5646,44	1415,43
8608-0203-0124	8 665 214	4 937 711	2 156 282	5 598 524	19 201 449	-	10 724 103	2 394 044	32 319 596	6123,83	1562,96
8608-0203-0125	10 221 643	5 891 154	2 572 795	6 609 839	22 722 636	-	12 679 288	2 832 154	38 234 078	7223,78	1864,69
8608-0203-0126	11 776 940	6 857 597	2 995 015	7 621 596	26 256 133	-	14 639 008	3 271 611	44 166 752	8322,93	2170,51
8608-0203-0127	239 608	587 588	258 520	514 474	1 341 670	-	493 645	146 825	1 982 140	202,20	185,71
8608-0203-0128	348 405	854 969	376 160	748 105	1 951 479	-	718 045	213 562	2 883 086	294,01	270,21
8608-0203-0129	485 317	1 191 670	524 300	1 042 120	2 719 107	-	1 000 530	297 571	4 017 208	409,55	376,63
8608-0203-0130	605 121	1 485 464	653 559	1 299 357	3 389 942	-	1 247 353	370 984	5 008 279	510,65	469,49

Окончание таблицы 8608-0203-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0131	720 642	1 769 351	778 462	1 547 426	4 037 419	-	1 485 612	441 842	5 964 873	608,14	559,21
8608-0203-0132	832 100	2 040 105	897 568	1 793 428	4 665 633	-	1 714 101	510 379	6 890 113	702,19	644,77
8608-0203-0133	944 973	2 318 980	1 020 280	2 029 073	5 293 026	-	1 947 565	579 247	7 819 838	797,45	732,92
8608-0203-0134	1 174 795	2 883 455	1 268 632	2 522 576	6 580 826	-	2 421 436	720 181	9 722 443	991,39	911,32
8608-0203-0135	1 224 385	2 724 622	1 190 167	2 981 804	6 930 811	-	2 392 821	745 891	10 069 523	1033,24	855,00
8608-0203-0136	1 399 004	3 114 221	1 360 353	3 407 246	7 920 471	-	2 734 523	852 400	11 507 394	1180,59	977,26

Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке**Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,**Состав работ:

1.Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3.Оклейка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0204-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0204-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0204-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0204-0104 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0204-0105 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0204-0106 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0204-0107 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0204-0108 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0204-0109 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0204-0110 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0204-0111 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0204-0112 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0113 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0114 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0115 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0116 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0117 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0118 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0119 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0120 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0204-0121 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0204-0122 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0204-0123 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0124 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0125 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0126 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0127 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0131 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0101	445 413	304 390	133 789	283 908	1 033 711	-	573 990	128 616	1 736 317	320,67	96,81
8608-0204-0102	633 855	433 486	190 532	1 271 540	2 338 881	-	816 967	252 468	3 408 316	456,34	137,87
8608-0204-0103	788 024	540 302	237 484	1 580 879	2 909 205	-	1 016 279	314 039	4 239 523	567,33	171,84
8608-0204-0104	959 343	656 619	288 607	611 526	2 227 488	-	1 236 719	277 137	3 741 344	690,67	208,84
8608-0204-0105	1 182 043	809 633	355 864	2 371 291	4 362 967	-	1 524 066	470 963	6 357 996	851,00	257,50
8608-0204-0106	1 394 959	955 346	419 910	2 798 414	5 148 719	-	1 798 535	555 780	7 503 034	1004,29	303,85

Окончание таблицы 8608-0204-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0107	1 943 147	1 331 493	585 242	3 898 164	7 172 804	-	2 505 634	774 275	10 452 713	1398,95	423,48
8608-0204-0108	2 422 819	1 659 802	729 546	1 544 462	5 627 083	-	3 123 993	700 086	9 451 162	1744,29	527,89
8608-0204-0109	2 885 354	1 976 971	868 954	5 788 328	10 650 653	-	3 720 520	1 149 694	15 520 867	2077,29	628,77
8608-0204-0110	3 328 322	2 279 536	1 001 941	6 676 921	12 284 779	-	4 291 291	1 326 086	17 902 156	2396,20	725,00
8608-0204-0111	3 783 519	2 591 229	1 138 942	2 411 834	8 786 582	-	4 878 159	1 093 179	14 757 920	2723,92	824,13
8608-0204-0112	3 858 692	2 859 988	1 257 662	2 420 437	9 139 117	-	5 070 307	1 136 754	15 346 178	2778,04	909,41
8608-0204-0113	4 703 698	3 221 916	1 416 153	2 998 427	10 924 041	-	6 064 773	1 359 105	18 347 919	3386,39	1024,72
8608-0204-0114	5 491 014	3 127 008	1 365 550	3 547 527	12 165 549	-	6 794 854	1 516 832	20 477 235	3880,57	989,81
8608-0204-0115	6 274 338	3 574 015	1 560 758	4 053 679	13 902 032	-	7 764 580	1 733 329	23 399 941	4434,16	1131,31
8608-0204-0116	7 146 647	4 070 834	1 777 717	14 578 519	25 796 000	-	8 844 044	2 771 204	37 411 248	5050,63	1288,57
8608-0204-0117	8 016 564	4 566 167	1 994 026	16 353 043	28 935 774	-	9 920 494	3 108 501	41 964 769	5665,42	1445,36
8608-0204-0118	8 863 813	5 061 118	2 210 197	18 083 850	32 008 781	-	10 974 344	3 438 650	46 421 775	6264,18	1602,01
8608-0204-0119	10 465 705	6 042 811	2 639 051	6 768 578	23 277 094	-	12 986 813	2 901 113	39 165 020	7396,26	1912,68
8608-0204-0120	12 044 930	7 024 123	3 067 767	7 795 900	26 864 953	-	14 976 682	3 347 331	45 188 966	8512,32	2223,21
8608-0204-0121	3 250 049	2 221 119	976 254	2 071 591	7 542 759	-	4 188 266	938 482	12 669 507	2339,85	706,42
8608-0204-0122	3 697 908	2 527 335	1 110 846	2 357 063	8 582 306	-	4 765 476	1 067 823	14 415 605	2662,28	803,82
8608-0204-0123	4 131 078	2 824 236	1 241 346	8 287 074	15 242 388	-	5 324 072	1 645 317	22 211 777	2974,14	898,24
8608-0204-0124	4 600 965	3 145 243	1 382 439	9 229 673	16 975 881	-	5 929 553	1 832 435	24 737 869	3312,43	1000,34
8608-0204-0125	5 354 626	3 042 258	1 328 524	10 921 380	19 318 264	-	6 623 002	2 075 301	28 016 567	3784,19	962,99
8608-0204-0126	6 121 201	3 478 857	1 519 185	12 485 114	22 085 172	-	7 571 623	2 372 544	32 029 339	4325,94	1101,19
8608-0204-0127	6 981 546	3 968 242	1 732 896	14 240 006	25 189 794	-	8 636 013	2 706 065	36 531 872	4933,95	1256,10
8608-0204-0128	7 989 707	4 471 262	1 952 361	5 176 047	17 637 016	-	9 852 590	2 199 168	29 688 774	5646,44	1415,43
8608-0204-0129	8 665 214	4 937 711	2 156 282	17 676 647	31 279 572	-	10 724 103	3 360 294	45 363 969	6123,83	1562,96
8608-0204-0130	10 221 643	5 891 154	2 572 795	6 609 839	22 722 636	-	12 679 288	2 832 154	38 234 078	7223,78	1864,69
8608-0204-0131	11 776 940	6 857 597	2 995 015	7 621 596	26 256 133	-	14 639 008	3 271 611	44 166 752	8322,93	2170,51

Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах**Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,**Состав работ:

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0205-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0205-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0205-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0205-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.

8608-0205-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0205-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0205-0131 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0132 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0133 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0134 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0135 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0136 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0137 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0205-0138 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0205-0139 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0205-0140 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0205-0141 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0101	2 106 577	93 273	14 167	5 775 629	7 975 479	-	2 101 658	806 171	10 883 308	1653,51	10,29
8608-0205-0102	2 567 086	110 302	17 749	6 794 428	9 471 816	-	2 561 571	962 671	12 996 058	2050,39	12,89
8608-0205-0103	2 740 529	117 523	18 938	7 248 251	10 106 303	-	2 734 632	1 027 275	13 868 210	2188,92	13,75
8608-0205-0104	3 057 208	130 648	21 112	8 070 888	11 258 744	-	3 050 615	1 144 749	15 454 108	2441,86	15,33
8608-0205-0105	3 524 064	149 169	24 356	9 221 742	12 894 975	-	3 516 485	1 312 917	17 724 377	2814,75	17,69
8608-0205-0106	4 065 506	168 990	28 198	10 429 121	14 663 617	-	4 056 861	1 497 638	20 218 116	3247,21	20,48
8608-0205-0107	5 881 553	268 091	49 973	12 911 825	19 061 469	-	5 878 142	1 995 169	26 934 780	4616,60	36,01
8608-0205-0108	7 528 177	392 466	84 308	16 762 251	24 682 894	-	7 543 972	2 578 149	34 805 015	5804,30	60,79
8608-0205-0109	8 699 906	452 604	97 977	19 224 867	28 377 377	-	8 718 701	2 967 686	40 063 764	6707,71	70,64
8608-0205-0110	3 023 087	129 250	20 877	7 964 208	11 116 545	-	3 016 569	1 130 649	15 263 763	2414,61	15,16
8608-0205-0111	3 483 190	147 459	24 077	9 091 675	12 722 324	-	3 475 701	1 295 842	17 493 867	2782,10	17,48
8608-0205-0112	4 020 720	167 200	27 888	10 290 364	14 478 284	-	4 012 170	1 479 236	19 969 690	3211,44	20,25

Окончание таблицы 8608-0205-0113

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0113	5 812 189	264 937	49 388	12 757 562	18 834 688	-	5 808 823	1 971 481	26 614 992	4562,16	35,59
8608-0205-0114	7 437 974	387 780	83 306	16 557 261	24 383 015	-	7 453 588	2 546 928	34 383 531	5734,75	60,07
8608-0205-0115	8 597 345	447 287	96 828	18 994 828	28 039 460	-	8 615 926	2 932 431	39 587 817	6628,64	69,81
8608-0205-0116	9 826 999	509 600	111 562	21 481 838	31 818 437	-	9 849 114	3 333 404	45 000 955	7576,71	80,43
8608-0205-0117	10 899 063	565 006	123 720	23 840 278	35 304 347	-	10 923 578	3 698 234	49 926 159	8403,29	89,19
8608-0205-0118	12 058 434	624 513	137 242	26 277 856	38 960 803	-	12 085 915	4 083 737	55 130 455	9297,17	98,94
8608-0205-0119	13 097 562	677 825	149 047	28 577 952	42 353 339	-	13 127 389	4 438 458	59 919 186	10098,35	107,45
8608-0205-0120	15 412 675	796 620	176 078	33 436 443	49 645 738	-	15 448 454	5 207 535	70 301 727	11883,33	126,93
8608-0205-0121	17 749 657	916 596	203 311	38 356 912	57 023 165	-	17 791 391	5 985 164	80 799 720	13685,16	146,56
8608-0205-0122	18 652 105	974 224	207 405	57 135 258	76 761 587	-	18 689 774	7 636 109	103 087 470	14380,96	149,54
8608-0205-0123	22 956 657	1 164 207	285 688	42 727 344	66 848 208	-	23 033 164	7 190 510	97 071 882	17699,81	205,82
8608-0205-0124	24 992 180	1 267 775	310 253	46 511 928	72 771 883	-	25 074 711	7 827 728	105 674 322	19269,22	223,52
8608-0205-0125	29 874 305	1 512 423	372 578	55 148 771	86 535 499	-	29 974 661	9 320 813	125 830 973	23033,39	268,41
8608-0205-0126	34 717 050	1 755 537	434 001	99 476 819	135 949 406	-	34 834 691	13 662 728	184 446 825	26767,19	312,66
8608-0205-0127	20 188 918	1 034 096	242 570	59 167 241	80 390 255	-	20 247 605	8 051 029	108 688 889	15565,86	174,80
8608-0205-0128	22 308 544	1 141 598	268 463	65 353 030	88 803 172	-	22 373 814	8 894 159	120 071 145	17200,11	193,45
8608-0205-0129	26 465 445	1 352 675	319 016	77 518 411	105 336 531	-	26 543 401	10 550 395	142 430 327	20405,12	229,88
8608-0205-0130	30 715 961	1 568 237	370 952	89 921 097	122 205 295	-	30 807 131	12 240 994	165 253 420	23682,31	267,30
8608-0205-0131	5 999 958	203 782	45 623	11 837 903	18 041 643	-	5 991 171	1 922 625	25 955 439	4970,97	33,13
8608-0205-0132	6 686 584	224 422	50 937	13 007 474	19 918 480	-	6 676 883	2 127 629	28 722 992	5539,84	36,99
8608-0205-0133	8 310 865	268 628	63 726	15 419 343	23 998 836	-	8 299 221	2 583 845	34 881 902	6885,56	46,28
8608-0205-0134	10 260 012	323 607	78 982	18 469 462	29 053 081	-	10 245 943	3 143 922	42 442 946	8500,42	57,35
8608-0205-0135	16 148 812	641 828	159 430	22 451 300	39 241 940	-	16 161 468	4 432 273	59 835 681	12898,41	114,63
8608-0205-0136	15 709 727	792 468	214 319	25 103 503	41 605 698	-	15 780 729	4 590 914	61 977 341	12331,03	154,33
8608-0205-0137	19 181 152	962 295	265 695	52 789 314	72 932 761	-	19 271 825	7 376 367	99 580 953	15055,85	191,30
8608-0205-0138	21 130 001	1 058 891	293 585	32 218 817	54 407 709	-	21 230 774	6 051 079	81 689 562	16585,56	211,38
8608-0205-0139	24 715 996	1 232 303	348 499	36 185 673	62 133 972	-	24 838 915	6 957 831	93 930 718	19400,31	250,90
8608-0205-0140	30 305 836	1 500 666	436 391	41 644 893	73 451 395	-	30 465 546	8 313 355	112 230 296	23787,94	314,13
8608-0205-0141	33 852 586	1 672 645	490 613	45 575 559	81 100 790	-	34 034 111	9 210 792	124 345 693	26571,89	353,15

Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м
Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,

Состав работ:

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0206-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0206-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0206-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0206-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0206-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.

8608-0206-0128 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.

[illegible]

8608-0206-0160 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.

8608-0206-0161 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0206-0162 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0206-0163 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0164 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0165 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0166 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0167 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0168 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0169 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0170 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0206-0171 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0206-0172 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0101	2 375 958	95 065	17 162	5 709 336	8 180 359	-	2 371 582	844 155	11 396 096	1931,67	12,46
8608-0206-0102	2 752 652	108 467	19 913	6 515 536	9 376 655	-	2 747 612	969 941	13 094 208	2237,93	14,46
8608-0206-0103	2 976 777	115 796	21 581	6 945 616	10 038 189	-	2 971 373	1 040 765	14 050 327	2420,14	15,67
8608-0206-0104	3 321 433	127 982	24 101	7 674 970	11 124 385	-	3 315 425	1 155 185	15 594 995	2700,35	17,50
8608-0206-0105	3 803 641	144 803	27 639	8 680 454	12 628 898	-	3 796 798	1 314 056	17 739 752	3092,39	20,07
8608-0206-0106	4 213 583	160 355	30 587	9 633 404	14 007 342	-	4 205 972	1 457 065	19 670 379	3425,68	22,21
8608-0206-0107	5 179 414	194 021	37 674	11 649 074	17 022 509	-	5 170 134	1 775 411	23 968 054	4210,91	27,36
8608-0206-0108	8 871 688	377 565	83 104	15 355 947	24 605 200	-	8 874 199	2 678 352	36 157 751	7086,01	59,80
8608-0206-0109	9 127 139	464 941	111 659	17 493 242	27 085 322	-	9 155 648	2 899 278	39 140 248	7037,12	80,45
8608-0206-0110	11 672 236	588 938	147 026	21 146 507	33 407 681	-	11 712 888	3 609 646	48 730 215	8999,41	105,92
8608-0206-0111	12 902 784	650 619	162 720	23 328 052	36 881 455	-	12 947 914	3 986 350	53 815 719	9948,18	117,22
8608-0206-0112	14 053 556	720 396	181 196	25 647 394	40 421 346	-	14 106 640	4 362 239	58 890 225	11031,05	130,53
8608-0206-0113	20 879 788	1 052 018	284 654	33 505 237	55 437 043	-	20 973 963	6 112 880	82 523 886	16389,16	204,98
8608-0206-0114	24 276 651	1 221 584	332 182	38 601 050	64 099 285	-	24 387 354	7 078 931	95 565 570	19055,46	239,19

Продолжение таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0115	27 652 452	1 390 375	379 165	43 740 978	72 783 805	-	27 779 332	8 045 051	108 608 188	21705,22	273,02
8608-0206-0116	30 861 812	1 555 470	423 460	48 460 815	80 878 097	-	31 003 704	8 950 544	120 832 345	24224,34	304,91
8608-0206-0117	34 187 782	1 721 328	470 149	94 484 693	130 393 803	-	34 346 010	13 179 185	177 918 998	26834,99	338,53
8608-0206-0118	37 593 007	1 891 943	517 220	58 685 492	98 170 442	-	37 767 235	10 875 014	146 812 691	29507,85	372,42
8608-0206-0119	44 432 056	2 233 650	612 626	122 664 878	169 330 584	-	44 639 280	17 117 589	231 087 453	34876,02	441,11
8608-0206-0120	51 309 133	2 577 224	708 593	79 424 458	133 310 815	-	51 549 566	14 788 830	199 649 211	40274,04	510,20
8608-0206-0121	11 531 670	581 842	145 278	20 883 563	32 997 075	-	11 571 856	3 565 514	48 134 445	8891,03	104,66
8608-0206-0122	12 754 934	643 185	160 854	23 059 741	36 457 860	-	12 799 546	3 940 592	53 197 998	9834,18	115,88
8608-0206-0123	13 891 036	712 038	179 145	25 336 211	39 939 285	-	13 943 549	4 310 627	58 193 461	10903,48	129,05
8608-0206-0124	20 670 993	1 041 435	281 830	33 158 397	54 870 825	-	20 764 248	6 050 806	81 685 879	16225,27	202,94
8608-0206-0125	24 025 646	1 208 932	328 769	66 785 475	92 020 053	-	24 135 225	9 292 422	125 447 700	18858,43	236,74
8608-0206-0126	25 912 322	1 307 269	351 329	42 177 969	69 397 560	-	26 027 278	7 633 987	103 058 825	20339,34	253,00
8608-0206-0127	30 494 143	1 537 044	418 351	84 384 915	116 416 102	-	30 634 282	11 764 031	158 814 415	23935,75	301,23
8608-0206-0128	33 783 330	1 701 403	464 156	93 417 476	128 902 209	-	33 939 259	13 027 317	175 868 785	26517,53	334,21
8608-0206-0129	37 067 827	1 865 676	509 919	57 883 459	96 816 962	-	37 239 547	10 724 521	144 781 030	29095,63	367,16
8608-0206-0130	43 732 964	2 198 632	602 954	67 948 955	113 880 551	-	43 936 895	12 625 396	170 442 842	34327,29	434,14
8608-0206-0131	50 425 064	2 532 897	696 401	78 044 602	131 002 563	-	50 661 372	14 533 115	196 197 050	39580,11	501,42
8608-0206-0132	1 812 188	77 819	12 624	4 738 044	6 628 051	-	1 808 388	674 915	9 111 354	1447,43	9,17
8608-0206-0133	2 269 898	92 502	15 970	5 599 275	7 961 675	-	2 265 295	818 158	11 045 128	1813,02	11,60
8608-0206-0134	2 423 753	98 550	17 042	5 974 323	8 496 626	-	2 418 828	873 236	11 788 690	1935,91	12,38
8608-0206-0135	2 704 622	109 530	19 002	6 652 950	9 467 102	-	2 699 111	973 297	13 139 510	2160,24	13,80
8608-0206-0136	3 121 897	125 081	21 950	7 581 654	10 828 632	-	3 115 552	1 115 535	15 059 719	2493,53	15,94
8608-0206-0137	3 549 955	141 914	25 493	8 583 556	12 275 425	-	3 543 269	1 265 496	17 084 190	2886,14	18,51
8608-0206-0138	4 372 846	173 201	31 407	10 528 735	15 074 782	-	4 364 615	1 555 152	20 994 549	3555,16	22,81
8608-0206-0139	7 645 914	327 915	68 929	20 178 230	28 152 059	-	7 645 409	2 863 797	38 661 265	6001,50	49,62
8608-0206-0140	7 885 050	405 492	93 270	16 061 590	24 352 132	-	7 906 514	2 580 692	34 839 338	6079,45	67,22
8608-0206-0141	10 267 405	521 983	125 969	19 605 234	30 394 622	-	10 299 834	3 255 556	43 950 012	7916,27	90,76
8608-0206-0142	11 421 809	580 172	140 397	21 740 796	33 742 777	-	11 458 147	3 616 074	48 816 998	8806,33	101,16
8608-0206-0143	12 656 404	642 040	156 157	23 925 318	37 223 762	-	12 697 248	3 993 681	53 914 691	9758,21	112,51

Окончание таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0144	13 751 748	696 782	169 938	25 944 418	40 392 948	-	13 796 391	4 335 147	58 524 486	10602,74	122,44
8608-0206-0145	16 298 566	824 152	202 680	30 380 476	47 503 194	-	16 352 735	5 108 474	68 964 403	12566,36	146,02
8608-0206-0146	18 396 750	930 879	228 028	34 526 753	53 854 382	-	18 457 155	5 784 923	78 096 460	14184,08	164,29
8608-0206-0147	21 079 581	1 068 964	262 797	60 367 840	82 516 385	-	21 150 297	8 293 335	111 960 017	16252,57	189,32
8608-0206-0148	25 462 540	1 304 176	331 381	73 089 613	99 856 329	-	25 561 775	10 033 448	135 451 552	19986,29	238,69
8608-0206-0149	28 284 317	1 447 231	368 870	81 114 561	110 846 109	-	28 395 309	11 139 313	150 380 731	22201,19	265,69
8608-0206-0150	33 795 756	1 726 306	442 398	96 743 213	132 265 275	-	33 930 011	13 295 623	179 490 909	26527,28	318,65
8608-0206-0151	38 679 164	1 975 754	505 577	110 885 909	151 540 827	-	38 832 078	15 229 832	205 602 737	30360,41	364,16
8608-0206-0152	10 147 748	515 929	124 494	19 377 614	30 041 291	-	10 179 793	3 217 687	43 438 771	7824,02	89,70
8608-0206-0153	11 284 548	573 193	138 737	21 470 291	33 328 032	-	11 320 475	3 571 881	48 220 388	8700,50	99,96
8608-0206-0154	12 506 260	634 428	154 321	23 635 358	36 776 046	-	12 546 635	3 945 814	53 268 495	9642,45	111,19
8608-0206-0155	12 810 014	652 524	155 255	25 082 734	38 545 272	-	12 848 582	4 111 508	55 505 362	9876,65	111,87
8608-0206-0156	16 126 770	815 427	200 592	46 417 874	63 360 071	-	16 180 416	6 363 239	85 903 726	12433,90	144,52
8608-0206-0157	18 183 068	920 104	225 362	34 130 240	53 233 412	-	18 242 754	5 718 093	77 194 259	14019,33	162,36
8608-0206-0158	20 832 108	1 056 513	259 682	59 659 326	81 547 947	-	20 901 964	8 195 993	110 645 904	16061,76	187,08
8608-0206-0159	25 896 251	1 323 945	339 155	45 494 251	72 714 447	-	25 999 287	7 897 099	106 610 833	20326,73	244,28
8608-0206-0160	27 892 563	1 427 330	363 702	79 995 017	109 314 910	-	28 001 958	10 985 349	148 302 217	21893,69	261,97
8608-0206-0161	33 147 477	1 693 722	433 531	58 512 788	93 353 987	-	33 278 779	10 130 621	136 763 387	26018,43	312,26
8608-0206-0162	38 011 133	1 941 728	496 846	108 964 487	148 917 348	-	38 161 407	14 966 300	202 045 055	29836,05	357,87
8608-0206-0163	6 032 552	224 589	51 884	6 384 969	12 642 110	-	6 029 677	1 493 743	20 165 530	4997,97	37,68
8608-0206-0164	8 310 708	292 169	71 191	8 439 815	17 042 692	-	8 306 462	2 027 932	27 377 086	6885,42	51,70
8608-0206-0165	9 875 099	346 680	84 557	10 149 272	20 371 051	-	9 870 019	2 419 286	32 660 356	8181,52	61,40
8608-0206-0166	16 512 228	701 120	176 827	13 248 037	30 461 385	-	16 538 853	3 760 019	50 760 257	13188,68	127,12
8608-0206-0167	16 012 654	863 140	236 720	14 864 387	31 740 181	-	16 103 130	3 827 465	51 670 776	12345,92	170,45
8608-0206-0168	18 034 279	971 827	266 647	16 748 775	35 754 881	-	18 136 217	4 311 288	58 202 386	13904,61	192,00
8608-0206-0169	19 882 875	1 068 424	294 538	18 391 512	39 342 811	-	19 995 816	4 747 090	64 085 717	15329,90	212,07
8608-0206-0170	27 314 006	1 460 884	418 105	24 880 072	53 654 962	-	27 482 521	6 490 999	87 628 482	21439,56	300,99
8608-0206-0171	33 470 267	1 777 621	514 664	30 169 797	65 417 685	-	33 679 067	7 927 740	107 024 492	26271,80	370,48
8608-0206-0172	37 907 248	2 009 234	583 637	34 068 894	73 985 376	-	38 144 468	8 970 388	121 100 232	29754,51	420,13

Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов**Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная****Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах****Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал****Описание:**

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого и мокрого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Устройство водоотлива. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2. Устройство песчаного основания. 3. Укладка труб. 4. Дефектоскопия сварочного шва. 5. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6. Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0101-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0101-0103 - диаметр труб 80 мм

8609-0101-0105 - диаметр труб 100 мм

8609-0101-0107 - диаметр труб 125 мм

8609-0101-0109 - диаметр труб 150 мм

8609-0101-0111 - диаметр труб 200 мм

8609-0101-0113 - диаметр труб 250 мм

8609-0101-0115 - диаметр труб 300 мм

8609-0101-0117 - диаметр труб 400 мм

8609-0101-0119 - диаметр труб 500 мм

8609-0101-0125 - диаметр труб 800 мм

УСН РК 8.02-03-2019
Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0101-0101	4 031 272	4 097 532	1 126 906	13 000 615	21 129 419	-	4 148 372	2 022 223	27 300 014	3893,18	782,77
8609-0101-0103	4 090 939	4 137 122	1 136 515	19 296 801	27 524 862	-	4 217 601	2 539 397	34 281 860	3933,35	788,08
8609-0101-0105	4 164 427	4 192 035	1 150 923	20 255 644	28 612 106	-	4 305 590	2 633 416	35 551 112	3982,28	796,12
8609-0101-0107	4 289 817	4 283 385	1 176 335	27 230 745	35 803 947	-	4 455 974	3 220 794	43 480 715	4068,00	809,89
8609-0101-0109	4 467 542	4 453 433	1 218 087	34 075 597	42 996 572	-	4 674 419	3 813 679	51 484 670	4187,94	831,98
8609-0101-0111	5 076 926	4 942 958	1 356 673	55 957 431	65 977 315	-	5 337 137	5 705 156	77 019 608	4677,31	922,32
8609-0101-0113	6 011 161	5 779 589	1 600 580	82 470 553	94 261 303	-	6 316 320	8 046 210	108 623 833	5537,12	1089,85
8609-0101-0115	6 359 773	6 195 250	1 744 205	79 019 850	91 574 873	-	6 740 733	7 865 248	106 180 854	5848,13	1186,35
8609-0101-0117	7 396 140	6 749 395	1 927 400	133 214 324	147 359 859	-	7 798 782	12 412 691	167 571 332	6703,87	1332,13
8609-0101-0119	8 773 587	7 889 065	2 279 651	227 323 344	243 985 996	-	9 265 666	20 260 133	273 511 795	7981,22	1573,52
8609-0101-0125	11 475 189	11 203 461	3 156 135	445 428 639	468 107 289	-	12 567 605	38 453 992	519 128 886	10035,38	2116,70

Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах

Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал

Описание:

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта.
2.Устройство песчаного основания.3.Укладка труб. 4.Дефектоскопия сварочного шва. 5.Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6.Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0102-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0102-0103 - диаметр труб 80 мм

УСН РК 8.02-03-2019

8609-0102-0105 - диаметр труб 100 мм
 8609-0102-0107 - диаметр труб 125 мм
 8609-0102-0109 - диаметр труб 150 мм
 8609-0102-0111 - диаметр труб 200 мм
 8609-0102-0113 - диаметр труб 250 мм
 8609-0102-0115 - диаметр труб 300 мм
 8609-0102-0117 - диаметр труб 400 мм
 8609-0102-0119 - диаметр труб 500 мм
 8609-0102-0125 - диаметр труб 800 мм

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0102-0101	3 224 258	3 079 041	689 141	12 851 215	19 154 514	-	3 250 626	1 792 411	24 197 551	3021,60	383,33
8609-0102-0103	3 283 998	3 118 544	698 712	19 159 956	25 562 498	-	3 319 880	2 310 590	31 192 968	3061,83	388,61
8609-0102-0105	3 358 673	3 173 621	713 169	20 044 160	26 576 454	-	3 408 758	2 398 817	32 384 029	3112,07	396,68
8609-0102-0107	3 483 674	3 265 018	738 608	27 051 064	33 799 756	-	3 558 882	2 988 691	40 347 329	3197,38	410,47
8609-0102-0109	3 658 346	3 434 664	780 272	33 876 835	40 969 845	-	3 773 862	3 579 497	48 323 204	3314,60	432,49
8609-0102-0111	4 199 735	3 833 585	880 229	55 704 605	63 737 925	-	4 361 015	5 447 915	73 546 855	3729,46	487,78
8609-0102-0113	4 967 009	4 461 907	1 034 907	82 133 451	91 562 367	-	5 155 742	7 737 449	104 455 558	4408,76	574,04
8609-0102-0115	5 266 404	4 810 740	1 149 293	78 630 275	88 707 419	-	5 523 666	7 538 487	101 769 572	4666,53	643,64
8609-0102-0117	6 375 905	5 180 657	1 250 888	132 692 771	144 249 333	-	6 575 619	12 065 996	162 890 948	5613,63	708,17
8609-0102-0119	6 688 944	5 491 793	1 316 011	225 928 106	238 108 843	-	6 866 306	19 598 012	264 573 161	5956,36	746,15
8609-0102-0125	9 969 439	8 868 315	2 170 028	442 945 401	461 783 155	-	10 771 962	37 804 409	510 359 526	8390,73	1217,88

10 Костанайская область**Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка****Подраздел 1 Строительные конструкции и работы****Группа 1 Каналы одноячейковые****Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые***Состав работ:*

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 8608-0101-(0120-0138). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0120-0138): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами.2.Устройство подготовки.3.Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер из монолитного бетона (нормы 8608-0101-(0101-0103)(0120-0122)).Устройство камер со стенками из бетонных блоков (нормы 8608-0101-(0104-0119)(0123-0138)). Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0105-0119)); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0120-0138)).

4.Кладка стен приямков и каналов.5.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0101-0101 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.

8608-0101-0102 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.

8608-0101-0103 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.

8608-0101-0104 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 300 мм.

8608-0101-0105 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0106 - в сухих грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0107 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.

8608-0101-0108 - в сухих грунтах, марка канала КЛс180-120.

8608-0101-0109 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.

8608-0101-0110 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.

8608-0101-0111 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-120.

8608-0101-0112 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-150.

8608-0101-0113 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.

8608-0101-0114 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-120.

УСН РК 8.02-03-2019

8608-0101-0115 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0116 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0117 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0118 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0119 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-150.
 8608-0101-0120 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.
 8608-0101-0121 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.
 8608-0101-0122 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.
 8608-0101-0123 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 300 мм.
 8608-0101-0124 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0125 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0126 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.
 8608-0101-0127 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс180-120.
 8608-0101-0128 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.
 8608-0101-0129 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.
 8608-0101-0130 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-120.
 8608-0101-0131 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-150.
 8608-0101-0132 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.
 8608-0101-0133 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-120.
 8608-0101-0134 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0135 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0136 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0137 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0138 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0101	4 684 871	2 163 780	646 894	22 275 156	29 123 807	-	5 283 779	2 752 607	37 160 193	4220,60	389,24
8608-0101-0102	5 791 320	3 141 394	946 211	37 078 942	46 011 656	-	6 676 893	4 215 084	56 903 633	5217,41	571,74
8608-0101-0103	9 036 182	4 400 559	1 309 128	34 627 575	48 064 316	-	10 252 203	4 665 322	62 981 841	8290,08	782,14

Продолжение таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строит- елей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0104	12 216 121	6 236 399	1 867 573	52 574 053	71 026 573	-	13 956 941	6 798 681	91 782 195	10791,63	1119,60
8608-0101-0105	17 414 301	11 377 327	3 425 583	75 048 280	103 839 908	-	20 652 326	9 959 379	134 451 613	15090,38	2054,69
8608-0101-0106	17 265 281	11 275 402	3 391 538	86 240 535	114 781 218	-	20 470 907	10 820 170	146 072 295	14681,36	2034,31
8608-0101-0107	23 527 363	15 236 182	4 579 043	93 813 326	132 576 871	-	27 853 449	12 834 426	173 264 746	20387,66	2741,21
8608-0101-0108	22 487 292	13 951 835	4 188 182	104 223 747	140 662 874	-	26 435 394	13 367 861	180 466 129	19486,39	2504,29
8608-0101-0109	21 562 201	14 136 343	4 272 489	92 420 307	128 118 851	-	25 602 178	12 297 682	166 018 711	18684,75	2568,15
8608-0101-0110	23 521 755	14 990 921	4 512 252	98 953 576	137 466 252	-	27 781 700	13 219 836	178 467 788	20382,80	2705,82
8608-0101-0111	23 622 703	14 800 943	4 435 763	104 120 067	142 543 713	-	27 805 940	13 627 972	183 977 625	20470,28	2652,86
8608-0101-0112	23 857 667	16 022 710	4 794 522	115 257 529	155 137 906	-	28 394 320	14 682 578	198 214 804	20673,89	2862,39
8608-0101-0113	26 587 841	16 458 343	4 940 911	107 225 385	150 271 569	-	31 244 994	14 521 325	196 037 888	23487,49	2956,22
8608-0101-0114	27 573 312	16 629 416	5 001 982	133 227 407	177 430 135	-	32 282 117	16 776 980	226 489 232	23893,69	2999,56
8608-0101-0115	28 952 946	18 744 667	5 634 884	124 198 373	171 895 986	-	34 276 539	16 493 802	222 666 327	25089,21	3374,26
8608-0101-0116	29 009 064	18 659 681	5 616 698	146 450 318	194 119 063	-	34 314 130	18 274 655	246 707 848	25137,84	3369,37
8608-0101-0117	30 486 667	18 766 397	5 655 835	157 737 586	206 990 650	-	35 817 219	19 424 630	262 232 499	26418,26	3394,25
8608-0101-0118	31 136 151	21 514 614	6 486 590	141 844 920	194 495 685	-	37 284 136	18 542 386	250 322 207	26981,07	3892,97
8608-0101-0119	30 546 508	20 753 476	6 242 574	170 331 754	221 631 738	-	36 457 980	20 647 177	278 736 895	26470,11	3742,81
8608-0101-0120	13 108 249	18 125 163	8 611 083	34 512 942	65 746 354	-	21 523 858	6 981 617	94 251 829	12227,84	7260,61
8608-0101-0121	17 372 995	21 430 765	10 386 890	49 446 053	88 249 813	-	27 510 047	9 260 789	125 020 649	16206,15	9053,10
8608-0101-0122	20 103 465	28 921 128	14 054 063	47 260 768	96 285 361	-	33 850 111	10 410 838	140 546 310	18753,23	12387,63
8608-0101-0123	25 442 610	37 877 327	18 306 528	75 610 877	138 930 814	-	43 355 396	14 582 897	196 869 107	23341,84	15986,62
8608-0101-0124	29 845 972	58 269 646	27 540 977	109 183 749	197 299 367	-	56 870 467	20 333 587	274 503 421	26365,70	24751,75
8608-0101-0125	29 806 621	55 175 675	25 643 062	122 260 632	207 242 928	-	54 950 636	20 975 485	283 169 049	26330,94	22305,38
8608-0101-0126	36 695 243	67 733 874	32 003 067	129 609 041	234 038 158	-	68 080 025	24 169 455	326 287 638	32416,29	28761,66
8608-0101-0127	35 023 148	48 146 481	22 207 835	144 647 779	227 817 408	-	56 715 904	22 762 665	307 295 977	30349,35	20391,78
8608-0101-0128	45 736 878	63 694 057	29 920 353	153 091 999	262 522 934	-	74 976 315	26 999 940	364 499 189	41204,39	26657,13
8608-0101-0129	48 198 038	69 070 174	32 408 587	167 094 958	284 363 170	-	79 881 166	29 139 547	393 383 883	42577,77	28765,83
8608-0101-0130	45 150 564	55 972 075	26 157 003	174 343 006	275 465 645	-	70 665 798	27 690 515	373 821 958	39125,27	24061,87
8608-0101-0131	45 702 542	60 280 984	28 291 680	183 099 911	289 083 437	-	73 328 274	28 992 937	391 404 648	39603,59	26137,97

Окончание таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0132	48 373 891	68 340 281	31 991 091	175 656 446	292 370 618	-	79 641 697	29 760 985	401 773 300	42733,12	28320,11
8608-0101-0133	49 762 958	57 758 156	26 508 403	201 445 225	308 966 339	-	75 584 919	30 764 101	415 315 359	43122,15	24094,29
8608-0101-0134	49 403 201	75 598 731	35 534 179	185 805 244	310 807 176	-	84 172 944	31 598 410	426 578 530	43642,40	31630,68
8608-0101-0135	51 408 726	64 789 626	30 376 522	210 625 893	326 824 245	-	81 049 181	32 629 874	440 503 300	44548,29	28061,56
8608-0101-0136	52 013 494	65 675 868	30 737 081	224 781 134	342 470 496	-	82 005 820	33 958 105	458 434 421	45072,35	28355,94
8608-0101-0137	58 493 263	70 397 907	33 139 057	203 643 734	332 534 904	-	90 807 628	33 867 403	457 209 935	51672,49	30701,17
8608-0101-0138	53 042 336	70 692 720	33 162 419	241 452 364	365 187 420	-	85 428 913	36 049 307	486 665 640	45963,90	30684,33

Группа 2 Каналы двухячейковые

Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080102-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами.2.Устройство подготовки.3. Устройство асфальтовой отмостки.4.Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0110-0118).5.Кладка стен приямков и каналов.6.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0102-0101 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.

8608-0102-0102 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-90.

8608-0102-0103 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.

8608-0102-0104 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0105 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс150-150.
 8608-0102-0110 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.
 8608-0102-0111 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-90.
 8608-0102-0112 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.
 8608-0102-0113 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0114 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс150-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0101	20 369 289	12 555 645	3 784 990	83 976 141	116 901 075	-	23 936 890	11 267 037	152 105 002	17994,07	2283,98
8608-0102-0102	19 679 937	12 099 766	3 634 795	87 650 973	119 430 676	-	23 104 899	11 402 846	153 938 421	17385,10	2189,14
8608-0102-0103	22 167 429	14 904 738	4 475 091	98 543 728	135 615 895	-	26 402 737	12 961 491	174 980 123	19582,53	2688,55
8608-0102-0104	22 519 322	13 911 190	4 173 411	101 277 783	137 708 295	-	26 452 499	13 132 864	177 293 658	19893,39	2508,95
8608-0102-0105	27 441 043	17 697 100	5 344 247	120 955 991	166 094 134	-	32 490 221	15 886 748	214 471 103	23779,07	3226,06
8608-0102-0106	26 762 727	16 548 417	4 984 252	128 474 928	171 786 072	-	31 461 256	16 259 786	219 507 114	23191,27	3004,80
8608-0102-0107	28 033 664	18 859 344	5 678 809	142 344 751	189 237 759	-	33 409 061	17 811 746	240 458 566	24292,60	3420,70
8608-0102-0108	29 055 643	20 773 633	6 252 118	124 237 101	174 066 377	-	34 989 991	16 724 509	225 780 877	25178,20	3759,88
8608-0102-0109	30 457 043	20 087 578	6 019 814	132 674 906	183 219 527	-	36 148 565	17 549 447	236 917 539	26392,58	3610,06
8608-0102-0110	33 756 533	58 434 818	27 482 403	123 883 420	216 074 771	-	60 687 785	22 141 004	298 903 560	29820,26	24458,10
8608-0102-0111	36 120 619	61 667 439	29 112 852	131 577 495	229 365 553	-	64 646 370	23 520 954	317 532 877	31300,36	27260,58
8608-0102-0112	35 427 462	80 095 131	38 312 630	136 838 198	252 360 791	-	73 076 431	26 034 978	351 472 200	31296,34	34973,40

Окончание таблицы 8608-0102-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0113	37 756 034	46 170 156	21 521 096	143 574 216	227 500 406	-	58 743 635	22 899 523	309 143 564	32105,47	19905,79
8608-0102-0114	48 988 231	70 586 156	32 776 115	189 650 032	309 224 419	-	81 028 466	31 220 231	421 473 116	43275,82	28754,61
8608-0102-0115	49 315 290	63 904 704	29 898 898	201 180 137	314 400 131	-	78 501 260	31 432 111	424 333 502	42734,22	27604,67
8608-0102-0116	51 262 473	56 025 338	25 819 896	211 457 176	318 744 987	-	76 388 627	31 610 689	426 744 303	43590,54	23542,73
8608-0102-0117	51 840 419	61 058 547	28 425 391	189 920 453	302 819 419	-	79 543 418	30 589 027	412 951 864	44922,37	26114,10
8608-0102-0118	54 169 546	60 436 352	28 108 285	203 206 764	317 812 662	-	81 537 331	31 947 999	431 297 992	46062,54	25820,32

Группа 3 Тоннели одно-и двухъячейковые

Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухъячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080103-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 86-080103-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами. 2.Устройство подготовки.3.Устройство асфальтовой отмотки. 4.Укладка сборных железобетонных конструкций тоннеля: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 86-080103-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 86-080103-(0110-0118). 5.Кладка стен приямков и каналов.6. Устройство узлов прохода вентиляционных шахт.7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя тоннелей, камер, колодцев, вентиляционных шахт.

8608-0103-0101 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 210-180.

8608-0103-0102 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 240-180.

8608-0103-0103 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 300-180.

8608-0103-0104 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0105 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ180-180.
 8608-0103-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.
 8608-0103-0110 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 210-180.
 8608-0103-0111 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 240-180.
 8608-0103-0112 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 300-180.
 8608-0103-0113 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0114 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 180-180.
 8608-0103-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0101	24 679 204	18 563 324	5 553 114	126 273 554	169 516 082	-	29 960 227	15 958 105	215 434 414	21385,79	3319,05
8608-0103-0102	27 223 618	19 151 853	5 730 535	145 877 022	192 252 493	-	32 657 566	17 992 805	242 902 864	23590,66	3424,73
8608-0103-0103	38 275 724	25 408 549	7 661 917	215 439 789	279 124 062	-	45 524 202	25 971 861	350 620 125	31976,38	4605,12
8608-0103-0104	41 638 702	27 474 314	8 290 321	243 736 820	312 849 836	-	49 479 661	28 986 360	391 315 857	34785,88	4984,47
8608-0103-0105	41 135 506	28 195 916	8 508 418	240 519 375	309 850 797	-	49 197 129	28 723 834	387 771 760	34979,17	5116,04
8608-0103-0106	38 749 820	27 370 259	8 269 254	223 715 913	289 835 992	-	46 595 902	26 914 552	363 346 446	32950,53	4984,71
8608-0103-0107	42 421 417	28 737 215	8 668 755	249 348 868	320 507 500	-	50 630 361	29 691 029	400 828 890	36072,63	5221,95
8608-0103-0108	46 268 987	30 654 268	9 235 217	253 478 672	330 401 927	-	55 004 667	30 832 528	416 239 122	40094,44	5557,81
8608-0103-0109	52 257 164	33 405 951	10 082 617	289 484 945	375 148 060	-	61 778 723	34 954 143	471 880 926	45283,50	6075,27
8608-0103-0110	51 677 523	81 224 562	38 713 736	188 951 373	321 853 458	-	89 577 738	32 914 496	444 345 692	45651,52	36272,16
8608-0103-0111	52 792 275	86 637 818	41 124 023	216 672 007	356 102 100	-	93 071 051	35 933 852	485 107 003	46636,29	38453,67
8608-0103-0112	61 483 087	94 440 257	44 670 823	261 506 654	417 429 998	-	105 198 525	41 810 282	564 438 805	53278,24	41830,00
8608-0103-0113	66 765 549	102 263 798	48 347 646	301 902 820	470 932 167	-	114 077 176	46 800 747	631 810 090	57855,76	45160,77

Окончание таблицы 8608-0103-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0114	73 506 580	109 749 673	52 029 982	320 973 888	504 230 141	-	124 406 733	50 290 950	678 927 824	63697,21	48499,83
8608-0103-0115	60 211 141	99 214 412	46 909 743	268 296 737	427 722 290	-	106 156 796	42 710 327	576 589 413	52176,03	43943,40
8608-0103-0116	68 502 838	104 659 964	49 567 476	302 074 381	475 237 183	-	117 007 681	47 379 589	639 624 453	59361,21	46378,33
8608-0103-0117	75 614 206	116 848 533	55 580 250	335 879 414	528 342 153	-	130 013 706	52 668 469	711 024 328	65523,58	51983,26
8608-0103-0118	80 180 822	122 372 119	58 286 638	367 918 154	570 471 095	-	137 221 253	56 615 388	764 307 736	69480,78	54563,18

Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные

Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании

Состав работ:

1.Забивка свай. 2.Устройство опалубки 3. Устройство монолитного ростверка. 4. Устройство монолитной железобетонной опоры. 5. Укладка сборных железобетонных конструкций. 6.Устройство бетонных площадок и асфальтовой отсыпки. 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8.Установка закладных деталей 9. Монтаж металлических площадок, ограждений, лестниц. 10.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0104-0101 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0103 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0104 - высотой 1,0 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0104-0101	8 538 487	10 768 048	2 231 189	106 615 691	125 922 226	-	10 647 675	10 925 592	147 495 493	7153,05	1290,21
8608-0104-0102	9 604 912	13 801 400	2 855 362	142 253 456	165 659 768	-	12 315 651	14 238 034	192 213 453	8049,82	1625,82
8608-0104-0103	9 425 344	12 832 456	2 672 294	131 344 578	153 602 378	-	11 960 550	13 245 034	178 807 962	7896,43	1527,58
8608-0104-0104	10 532 616	15 505 390	3 218 702	154 417 403	180 455 409	-	13 588 273	15 523 495	209 567 177	8678,56	1833,78
8608-0104-0105	10 923 135	15 736 298	3 274 774	163 004 337	189 663 770	-	14 026 921	16 295 255	219 985 946	9159,57	1867,65
8608-0104-0106	10 264 652	13 588 012	2 809 627	131 031 650	154 884 314	-	12 901 841	13 422 892	181 209 047	8618,59	1635,99
8608-0104-0107	11 013 885	16 014 378	3 307 676	165 928 265	192 956 528	-	14 131 827	16 567 068	223 655 423	9249,31	1906,34

Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Обратная засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство подготовки. 3.Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 5. Монтаж металлоконструкций перехода, окраска. 6.Укладка стальных труб с пневматическим испытанием. 7. Защита наружных поверхностей от коррозии.

8608-0105-0101 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0102 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0103 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0104 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0105 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0106 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

8608-0105-0107 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0108 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0109 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0110 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

Измеритель: переход

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0105-0101	1 858 651	2 143 917	573 004	28 315 725	32 318 293	-	2 409 770	2 778 245	37 506 308	1471,62	346,67
8608-0105-0102	2 493 386	2 942 005	781 114	45 243 436	50 678 827	-	3 245 029	4 313 908	58 237 764	1974,18	474,04
8608-0105-0103	2 476 456	3 013 753	813 386	41 076 618	46 566 827	-	3 260 233	3 986 165	53 813 225	1927,20	491,84
8608-0105-0104	3 191 119	3 895 093	1 035 536	52 865 743	59 951 955	-	4 188 615	5 131 246	69 271 816	2483,36	626,74
8608-0105-0105	3 731 169	5 161 093	1 284 165	59 950 695	68 842 957	-	4 970 196	5 905 052	79 718 205	2903,63	768,10
8608-0105-0106	4 521 747	6 799 202	1 623 766	80 542 543	91 863 492	-	6 090 203	7 836 296	105 789 991	3462,29	967,27
8608-0105-0107	3 195 559	3 928 032	1 056 924	54 338 089	61 461 680	-	4 214 211	5 254 071	70 929 962	2486,82	638,08
8608-0105-0108	3 826 220	4 947 410	1 303 361	61 328 815	70 102 445	-	5 083 414	6 014 869	81 200 728	2977,60	785,83
8608-0105-0109	5 960 806	8 138 489	2 027 437	81 676 547	95 775 842	-	7 916 349	8 295 375	111 987 566	4564,17	1207,64
8608-0105-0110	5 994 722	9 045 246	2 146 158	100 876 252	115 916 220	-	8 067 613	9 918 707	133 902 540	4590,14	1275,45

Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Забивка свай . 3.Устройство высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5.Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0106-0101 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0102 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

- 8608-0106-0119 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0120 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0121 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0122 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0123 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0124 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0125 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0126 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0127 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0128 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0129 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0130 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0131 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0132 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0133 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0134 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0135 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0136 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0137 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0138 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0139 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0140 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0101	3 469 419	5 138 506	1 131 767	31 865 614	40 473 539	-	4 558 963	3 602 600	48 635 102	2950,68	658,53
8608-0106-0102	7 205 751	5 964 912	1 308 965	35 557 085	48 727 748	-	8 436 923	4 573 174	61 737 845	6128,05	841,10
8608-0106-0103	6 259 606	6 980 205	1 591 487	65 101 954	78 341 765	-	7 779 562	6 889 706	93 011 033	5424,63	936,42
8608-0106-0104	4 925 954	5 300 946	1 228 782	35 325 177	45 552 077	-	6 098 473	4 132 044	55 782 594	4268,95	741,24
8608-0106-0105	8 503 549	8 558 438	1 912 025	39 169 239	56 231 226	-	10 319 756	5 324 079	71 875 061	7232,18	1203,37
8608-0106-0106	6 865 624	7 444 708	1 693 654	32 131 533	46 441 865	-	8 480 155	4 393 762	59 315 782	5950,28	1085,65
8608-0106-0107	9 137 336	10 181 710	2 286 748	113 704 524	133 023 570	-	11 319 526	11 547 448	155 890 544	7918,69	1326,27
8608-0106-0108	7 190 920	8 291 939	1 882 195	75 049 600	90 532 459	-	8 989 995	7 961 796	107 484 250	6231,91	1110,63
8608-0106-0109	10 373 929	11 742 184	2 628 511	54 587 562	76 703 675	-	12 883 560	7 166 979	96 754 214	8990,31	1660,95
8608-0106-0110	8 890 271	10 387 881	2 325 729	41 771 268	61 049 420	-	11 113 199	5 773 010	77 935 629	7560,89	1491,67
8608-0106-0111	10 345 602	12 524 390	2 809 849	91 507 243	114 377 235	-	13 035 891	10 193 050	137 606 176	8797,99	1672,76
8608-0106-0112	8 754 638	10 834 184	2 437 461	66 420 480	86 009 302	-	11 090 326	7 767 970	104 867 598	7586,77	1472,85
8608-0106-0113	11 478 421	13 736 078	3 072 885	74 488 096	99 702 595	-	14 418 022	9 129 649	123 250 266	9947,60	1917,77
8608-0106-0114	10 976 724	12 673 543	2 850 380	39 337 016	62 987 283	-	13 701 034	6 135 065	82 823 382	9512,57	1800,87
8608-0106-0115	17 999 419	19 140 855	4 251 474	191 914 351	229 054 625	-	22 049 590	20 088 337	271 192 552	15306,27	2475,86
8608-0106-0116	12 294 838	13 241 935	3 020 299	125 083 819	150 620 592	-	15 176 256	13 263 748	179 060 596	10455,43	1788,17

Окончание таблицы 8608-0106-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0117	17 139 087	17 446 204	4 029 568	158 093 135	192 678 426	-	20 976 524	17 092 396	230 747 346	14852,56	2393,15
8608-0106-0118	13 646 873	13 640 040	3 226 567	115 940 641	143 227 554	-	16 719 988	12 795 803	172 743 345	11826,37	1963,57
8608-0106-0119	15 948 042	17 322 835	3 842 997	168 715 204	201 986 081	-	19 611 759	17 727 827	239 325 667	13561,97	2237,23
8608-0106-0120	16 431 585	19 583 397	4 241 721	81 756 371	117 771 353	-	20 485 041	11 060 512	149 316 906	13973,78	2627,52
8608-0106-0121	5 863 271	6 344 266	1 446 973	49 332 077	61 539 614	-	7 243 640	5 502 660	74 285 914	4986,27	855,65
8608-0106-0122	8 827 499	8 337 223	1 964 481	65 755 382	82 920 104	-	10 693 459	7 489 085	101 102 648	7650,06	1230,84
8608-0106-0123	9 437 952	10 596 224	2 362 697	98 367 076	118 401 252	-	11 693 050	10 407 544	140 501 846	8026,32	1368,59
8608-0106-0124	6 971 179	7 164 718	1 624 602	56 057 854	70 193 751	-	8 516 678	6 296 834	85 007 263	5928,94	970,00
8608-0106-0125	13 679 325	14 322 303	3 207 014	59 795 148	87 796 776	-	16 732 040	8 362 305	112 891 121	11633,50	1992,13
8608-0106-0126	11 142 188	10 946 041	2 477 256	55 707 664	77 795 893	-	13 494 548	7 303 235	98 593 676	9656,24	1600,44
8608-0106-0127	12 199 619	12 951 921	2 925 071	120 162 601	145 314 141	-	14 986 827	12 824 077	173 125 045	10374,89	1705,67
8608-0106-0128	11 294 257	12 545 656	2 819 050	110 473 212	134 313 125	-	13 984 430	11 863 804	160 161 359	9605,09	1644,33
8608-0106-0129	14 013 323	14 649 228	3 319 735	105 886 047	134 548 598	-	17 174 739	12 137 867	163 861 204	12144,22	2054,00
8608-0106-0130	13 381 771	14 935 152	3 353 084	97 773 869	126 090 792	-	16 581 920	11 413 817	154 086 529	11596,95	2099,73
8608-0106-0131	18 129 218	19 614 768	4 338 092	157 043 790	194 787 776	-	22 263 943	17 364 138	234 415 857	15416,71	2567,19
8608-0106-0132	13 339 526	14 149 887	3 230 080	132 343 206	159 832 619	-	16 419 319	14 100 155	190 352 093	11559,86	1941,75
8608-0106-0133	17 877 926	21 008 749	4 662 598	92 526 426	131 413 101	-	22 336 382	12 299 959	166 049 442	15203,10	2858,71
8608-0106-0134	14 086 988	16 181 096	3 619 217	107 021 843	137 289 927	-	17 544 991	12 386 793	167 221 711	11979,86	2292,27
8608-0106-0135	20 813 961	23 067 205	5 098 782	212 334 361	256 215 527	-	25 678 367	22 551 512	304 445 406	17699,65	2970,96
8608-0106-0136	19 261 060	22 433 963	4 932 706	187 155 261	228 850 284	-	23 974 862	20 226 012	273 051 158	16379,16	2877,86
8608-0106-0137	25 169 113	28 724 986	6 452 340	205 327 377	259 221 476	-	31 335 003	23 244 518	313 800 997	21403,44	4009,53
8608-0106-0138	23 964 823	28 128 565	6 288 186	181 255 686	233 349 074	-	29 978 642	21 066 217	284 393 933	20379,53	3929,28
8608-0106-0139	20 246 418	23 605 908	5 319 977	175 574 851	219 427 177	-	25 333 976	19 580 892	264 342 045	17217,76	3154,77
8608-0106-0140	26 110 603	28 723 962	6 205 338	207 569 625	262 404 190	-	32 023 007	23 554 176	317 981 373	22204,17	3897,22

Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство буронабивных свай. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0107-0101 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0103 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0104 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0108 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0109 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0110 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0111 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0112 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0113 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0114 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0115 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0116 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0117 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0118 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0107-0101	4 184 509	3 794 868	1 245 314	14 850 213	22 829 590	-	5 379 793	2 256 751	30 466 134	3626,57	749,08
8608-0107-0102	6 482 778	5 863 680	1 920 898	20 309 041	32 655 499	-	8 326 882	3 278 590	44 260 971	5618,14	1162,56
8608-0107-0103	6 587 524	6 017 688	1 965 234	25 803 698	38 408 910	-	8 474 622	3 750 683	50 634 215	5708,91	1177,60
8608-0107-0104	8 285 022	8 195 933	2 608 352	37 194 232	53 675 187	-	10 794 057	5 157 540	69 626 784	7179,92	1572,70
8608-0107-0105	7 101 400	6 662 148	2 106 909	32 986 404	46 749 952	-	9 124 274	4 469 938	60 344 164	6154,21	1275,74
8608-0107-0106	9 219 371	9 513 577	3 075 760	45 331 559	64 064 507	-	12 183 198	6 099 816	82 347 521	7989,59	1840,70
8608-0107-0107	12 387 814	11 730 510	3 688 809	63 315 945	87 434 269	-	15 930 773	8 269 203	111 634 245	10735,16	2224,78
8608-0107-0108	9 965 139	8 801 937	2 742 330	50 254 141	69 021 217	-	12 591 941	6 529 053	88 142 211	8635,78	1671,15
8608-0107-0109	13 506 201	13 876 673	4 393 434	64 505 210	91 888 084	-	17 737 262	8 770 028	118 395 374	11704,34	2637,08
8608-0107-0110	10 850 532	11 334 321	3 643 823	50 126 173	72 311 026	-	14 362 628	6 933 892	93 607 546	9403,07	2184,20
8608-0107-0111	17 940 428	16 628 437	5 121 561	102 409 212	136 978 077	-	22 853 270	12 786 508	172 617 855	15546,78	3087,92
8608-0107-0112	12 631 331	11 398 311	3 528 768	68 885 349	92 914 991	-	16 013 497	8 714 279	117 642 767	10946,18	2138,79
8608-0107-0113	17 994 879	18 912 352	6 059 516	93 475 496	130 382 727	-	23 836 629	12 337 548	166 556 904	15302,55	3594,55
8608-0107-0114	13 525 769	14 155 450	4 555 889	77 335 996	105 017 215	-	17 917 647	9 834 789	132 769 651	11502,28	2699,38
8608-0107-0115	20 643 506	18 685 463	5 729 209	126 586 413	165 915 382	-	26 134 199	15 363 966	207 413 547	17554,71	3443,50
8608-0107-0116	14 372 414	12 688 203	3 893 751	91 730 075	118 790 692	-	18 100 609	10 951 304	147 842 605	12454,91	2346,98
8608-0107-0117	20 113 898	20 662 565	6 539 852	122 932 112	163 708 575	-	26 412 590	15 209 693	205 330 858	17104,43	3874,59
8608-0107-0118	15 183 940	15 951 530	5 125 195	90 016 377	121 151 847	-	20 124 960	11 302 145	152 578 952	12912,36	3029,44

Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м**Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Установка промежуточных опор на сборных железобетонных фундаментах. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4. Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая

обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0108-0101 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0102 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0103 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0104 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0105 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0106 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0107 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0108 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0109 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0110 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0111 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0112 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0108-0101	6 155 173	5 665 659	1 732 241	39 627 074	51 447 906	-	7 815 267	4 741 054	64 004 227	5646,72	1159,14
8608-0108-0102	8 641 656	7 498 221	2 125 094	42 250 385	58 390 262	-	10 668 688	5 524 716	74 583 666	7785,28	1437,79
8608-0108-0103	6 843 260	6 535 895	1 962 824	43 094 271	56 473 426	-	8 725 437	5 215 909	70 414 772	6277,94	1315,86
8608-0108-0104	10 671 567	9 965 163	2 737 695	53 631 808	74 268 538	-	13 287 418	7 004 476	94 560 432	9427,42	1859,17
8608-0108-0105	7 608 444	7 399 920	2 185 658	51 398 977	66 407 341	-	9 704 563	6 088 952	82 200 856	6854,45	1468,43
8608-0108-0106	12 597 367	12 032 077	3 170 049	66 870 612	91 500 056	-	15 624 348	8 569 952	115 694 356	11128,66	2152,81
8608-0108-0107	10 182 374	10 299 799	2 882 123	60 339 509	80 821 682	-	12 945 570	7 501 380	101 268 632	8995,31	1947,64
8608-0108-0108	14 303 082	13 514 367	3 494 019	72 900 492	100 717 941	-	17 635 279	9 468 258	127 821 478	12635,58	2379,26
8608-0108-0109	15 831 564	14 448 896	3 827 632	63 542 783	93 823 243	-	19 480 614	9 064 309	122 368 166	14262,67	2608,62
8608-0108-0110	19 175 099	18 275 947	4 650 943	27 832 876	65 283 922	-	23 610 215	7 111 531	96 005 668	16939,43	3224,98
8608-0108-0111	15 929 320	16 192 340	4 350 353	44 224 065	76 345 725	-	20 095 299	7 715 282	104 156 306	14613,68	2983,29
8608-0108-0112	21 379 673	20 199 930	5 181 643	21 267 873	62 847 476	-	26 320 871	7 133 468	96 301 815	19260,97	3611,12

Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6,6;7,2;7,8;8,4 м
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2 Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Установка сборных железобетонных фундаментов и опор. 5. Устройство бетонных площадок. 6. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 7. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 8.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

- 8608-0109-0101 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0102 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0103 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0104 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0105 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0106 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0107 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0108 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0109 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0110 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0111 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0112 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0113 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0114 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0115 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0116 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90т, неподвижные.
- 8608-0109-0117 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0118 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0109-0101	227 483	215 510	63 365	769 161	1 212 154	-	287 662	119 985	1 619 801	211,99	42,84
8608-0109-0102	234 245	221 945	64 862	840 950	1 297 140	-	295 822	127 437	1 720 399	218,28	43,84
8608-0109-0103	241 486	202 190	59 632	846 605	1 290 281	-	297 793	127 046	1 715 120	225,03	44,13
8608-0109-0104	239 399	204 510	60 157	955 003	1 398 912	-	296 234	135 612	1 830 758	226,77	40,99
8608-0109-0105	285 332	242 776	69 571	1 084 887	1 612 995	-	351 001	157 120	2 121 116	261,63	47,12
8608-0109-0106	286 928	244 972	70 136	1 115 523	1 647 423	-	353 142	160 045	2 160 610	263,10	47,47
8608-0109-0107	532 085	371 461	99 658	2 235 917	3 139 463	-	624 188	301 092	4 064 743	487,78	68,77
8608-0109-0108	547 040	372 636	100 213	2 247 258	3 166 934	-	639 558	304 519	4 111 011	501,50	69,18
8608-0109-0109	583 311	390 404	102 842	1 657 948	2 631 663	-	677 841	264 760	3 574 264	534,72	71,52
8608-0109-0110	626 616	410 928	106 808	2 166 346	3 203 890	-	724 397	314 263	4 242 550	564,52	74,51
8608-0109-0111	671 574	433 706	110 399	2 611 141	3 716 421	-	772 172	359 087	4 847 680	605,02	78,59
8608-0109-0112	767 308	493 324	123 244	2 595 136	3 855 768	-	878 950	378 777	5 113 495	691,27	86,44
8608-0109-0113	905 714	668 534	174 934	4 830 874	6 405 122	-	1 065 327	597 636	8 068 085	815,96	117,88
8608-0109-0114	974 173	725 807	186 296	5 153 492	6 853 472	-	1 144 046	639 801	8 637 319	877,63	126,18
8608-0109-0115	938 957	703 221	179 830	4 349 190	5 991 368	-	1 102 623	567 519	7 661 510	845,91	123,25
8608-0109-0116	1 013 364	737 639	187 820	4 589 301	6 340 304	-	1 184 174	601 958	8 126 436	912,94	128,06
8608-0109-0117	1 039 528	751 772	191 595	4 396 889	6 188 189	-	1 213 565	592 140	7 993 894	936,51	130,79
8608-0109-0118	1 062 279	758 141	193 426	4 967 997	6 788 417	-	1 237 926	642 107	8 668 450	957,01	130,95

Подраздел 2 Прокладка трубопроводов**Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов****Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П- образных компенсаторов d500-700 мм не учтена

Состав работ:

1. Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3. Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5. Установка контрольно-измерительных приборов (нормы 0128-0138; 0144-0148). 6. Контроль качества сварных стыков. 7. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8608-0201-0101 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0102 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0103 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0104 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
8608-0201-0105 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125мм.
8608-0201-0106 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150мм.
8608-0201-0107 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200мм.
8608-0201-0108 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250мм.
8608-0201-0109 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300мм.
8608-0201-0110 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0111 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0112 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0113 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
8608-0201-0114 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.
8608-0201-0115 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
8608-0201-0116 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
8608-0201-0117 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
8608-0201-0118 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
8608-0201-0119 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0120 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0121 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0122 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.
8608-0201-0123 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.
8608-0201-0124 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.
8608-0201-0125 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 200 мм.
8608-0201-0126 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 250 мм.
8608-0201-0127 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 300 мм.

8608-0201-0128 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0129 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0130 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0201-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0201-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0201-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0201-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0201-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0201-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0201-0139 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0201-0140 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0201-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0201-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0201-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0201-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0101	583 820	631 597	180 586	1 822 915	3 038 332	-	757 527	303 669	4 099 528	439,95	101,28
8608-0201-0102	594 841	641 840	185 754	2 448 400	3 685 081	-	773 570	356 692	4 815 343	448,26	104,96
8608-0201-0103	621 014	654 110	187 631	3 108 528	4 383 652	-	801 367	414 802	5 599 821	459,33	106,37
8608-0201-0104	703 221	784 432	217 810	3 562 215	5 049 868	-	912 742	477 009	6 439 619	510,32	122,90
8608-0201-0105	820 296	1 156 826	330 072	4 763 141	6 740 263	-	1 140 015	630 422	8 510 700	595,28	183,93

Продолжение таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0106	963 084	1 223 012	334 928	6 443 904	8 630 000	-	1 286 330	793 306	10 709 636	698,90	187,66
8608-0201-0107	1 133 309	1 465 362	406 368	11 733 800	14 332 471	-	1 525 820	1 268 663	17 126 954	822,43	228,35
8608-0201-0108	1 449 244	1 854 201	508 793	16 357 320	19 660 765	-	1 940 415	1 728 094	23 329 274	1032,22	285,48
8608-0201-0109	1 579 079	2 049 950	565 836	19 973 567	23 602 596	-	2 125 611	2 058 257	27 786 464	1124,70	318,08
8608-0201-0110	618 350	633 795	180 807	2 090 934	3 343 079	-	791 964	330 803	4 465 846	448,73	101,44
8608-0201-0111	628 451	643 828	185 365	2 715 978	3 988 257	-	806 491	383 580	5 178 328	456,06	104,75
8608-0201-0112	646 392	655 569	187 242	3 355 769	4 657 730	-	826 131	438 709	5 922 570	469,08	106,16
8608-0201-0113	732 916	786 420	217 421	3 849 840	5 369 176	-	941 784	504 877	6 815 837	522,02	122,70
8608-0201-0114	880 947	972 880	271 207	5 076 256	6 930 083	-	1 141 785	645 749	8 717 617	627,46	153,02
8608-0201-0115	1 077 900	1 245 584	334 577	6 804 875	9 128 359	-	1 399 765	842 250	11 370 374	740,83	187,48
8608-0201-0116	1 184 086	1 441 203	394 458	11 540 863	14 166 152	-	1 564 337	1 258 439	16 988 928	813,80	221,58
8608-0201-0117	1 512 005	1 824 276	495 559	16 111 816	19 448 097	-	1 989 495	1 715 007	23 152 599	1021,63	277,81
8608-0201-0118	1 608 797	2 134 998	590 305	19 705 834	23 449 629	-	2 179 311	2 050 315	27 679 255	1087,03	330,12
8608-0201-0119	622 484	633 271	177 930	2 771 183	4 026 938	-	793 210	385 612	5 205 760	451,73	99,28
8608-0201-0120	629 277	640 265	180 410	3 307 607	4 577 149	-	802 400	430 364	5 809 913	456,66	101,03
8608-0201-0121	645 400	649 168	181 488	3 890 034	5 184 602	-	819 446	480 324	6 484 372	468,36	101,84
8608-0201-0122	731 905	686 091	183 696	4 238 412	5 656 408	-	907 361	525 102	7 088 871	521,30	103,50
8608-0201-0123	886 675	957 347	259 448	5 280 908	7 124 930	-	1 135 808	660 859	8 921 597	631,53	144,86
8608-0201-0124	1 040 885	1 209 084	320 261	6 734 819	8 984 788	-	1 348 896	826 695	11 160 379	715,38	177,40
8608-0201-0125	1 148 293	1 429 001	385 644	10 559 622	13 136 916	-	1 520 132	1 172 564	15 829 612	789,21	213,42
8608-0201-0126	1 428 533	1 785 245	479 803	14 263 433	17 477 211	-	1 891 161	1 549 470	20 917 842	965,23	265,21
8608-0201-0127	1 512 893	2 087 994	570 555	17 451 506	21 052 393	-	2 064 697	1 849 367	24 966 457	1022,23	314,52
8608-0201-0128	2 777 726	4 081 987	1 141 941	20 115 878	26 975 591	-	3 884 389	2 468 798	33 328 778	1624,40	644,43
8608-0201-0129	3 108 250	4 356 580	1 120 391	27 223 849	34 688 679	-	4 190 583	3 110 341	41 989 603	1817,69	614,99
8608-0201-0130	3 699 978	5 496 851	1 366 777	37 079 971	46 276 800	-	5 021 155	4 103 836	55 401 791	2163,73	748,99
8608-0201-0131	3 672 875	5 398 571	1 342 163	36 006 357	45 077 803	-	4 969 902	4 003 816	54 051 521	2147,88	737,00
8608-0201-0132	3 897 415	5 249 558	1 387 137	44 924 671	54 071 644	-	5 236 991	4 744 691	64 053 326	2279,19	782,44
8608-0201-0133	4 406 927	5 952 593	1 568 963	59 219 222	69 578 742	-	5 922 107	6 040 068	81 540 917	2577,15	882,10

Окончание таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0134	4 930 289	7 669 311	1 712 411	75 008 812	87 608 412	-	6 582 916	7 535 306	101 726 634	2883,21	940,91
8608-0201-0135	5 825 064	8 826 025	1 954 029	102 689 887	117 340 976	-	7 709 081	10 004 005	135 054 062	3406,47	1073,53
8608-0201-0136	6 348 084	10 311 699	2 127 367	114 945 963	131 605 746	-	8 399 173	11 200 394	151 205 313	3712,33	1166,85
8608-0201-0137	7 663 882	17 705 106	2 802 074	149 784 924	175 153 912	-	10 371 763	14 842 054	200 367 729	4402,00	1465,86
8608-0201-0138	7 874 682	19 041 769	2 726 555	174 075 960	200 992 411	-	10 505 826	16 919 859	228 418 096	4523,08	1395,53
8608-0201-0139	732 916	786 420	217 421	3 849 840	5 369 176	-	941 784	504 877	6 815 837	522,02	122,70
8608-0201-0140	1 077 900	1 245 584	334 577	6 804 875	9 128 359	-	1 399 765	842 250	11 370 374	740,83	187,48
8608-0201-0141	1 184 086	1 441 203	394 458	11 540 863	14 166 152	-	1 564 337	1 258 439	16 988 928	813,80	221,58
8608-0201-0142	1 512 005	1 824 276	495 559	16 111 816	19 448 097	-	1 989 495	1 715 007	23 152 599	1021,63	277,81
8608-0201-0143	1 608 797	2 134 998	590 305	19 705 834	23 449 629	-	2 179 311	2 050 315	27 679 255	1087,03	330,12
8608-0201-0144	2 875 196	4 089 232	1 152 938	26 459 035	33 423 463	-	3 991 881	2 993 228	40 408 572	1681,40	2655,43
8608-0201-0145	3 233 080	4 375 837	1 134 709	32 522 591	40 131 508	-	4 328 479	3 556 799	48 016 786	1890,69	628,49
8608-0201-0146	3 793 259	5 418 343	1 357 933	31 995 504	41 207 106	-	5 104 831	3 704 955	50 016 892	2218,28	751,24
8608-0201-0147	4 058 841	5 242 504	1 398 812	39 995 758	49 297 103	-	5 408 534	4 376 451	59 082 088	2373,59	795,80
8608-0201-0148	4 582 031	5 951 420	1 585 281	53 314 394	63 847 845	-	6 111 806	5 596 772	75 556 423	2679,55	899,21

Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов**Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П-образных компенсаторов d 450-1400 мм не учтена

Состав работ:

1.Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3.Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5 Установка контрольно-измерительных

[illegible]

8608-0202-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0202-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0202-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0202-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0202-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0202-0139 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0202-0140 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0202-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0202-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0202-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0202-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0202-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0202-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0202-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0149 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0150 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0101	583 820	631 597	180 586	1 822 915	3 038 332	-	757 527	303 669	4 099 528	439,95	101,28
8608-0202-0102	594 841	641 840	185 754	2 448 400	3 685 081	-	773 570	356 692	4 815 343	448,26	104,96
8608-0202-0103	621 014	654 110	187 631	3 108 528	4 383 652	-	801 367	414 802	5 599 821	459,33	106,37
8608-0202-0104	703 221	784 432	217 810	3 562 215	5 049 868	-	912 742	477 009	6 439 619	510,32	122,90
8608-0202-0105	820 296	1 156 826	330 072	4 763 141	6 740 263	-	1 140 015	630 422	8 510 700	595,28	183,93
8608-0202-0106	963 084	1 223 012	334 928	6 443 904	8 630 000	-	1 286 330	793 306	10 709 636	698,90	187,66

Продолжение таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0107	1 087 835	1 430 092	394 990	11 221 087	13 739 014	-	1 469 479	1 216 679	16 425 172	789,43	221,80
8608-0202-0108	1 390 557	1 812 159	496 616	15 810 357	19 013 073	-	1 870 188	1 670 661	22 553 922	990,42	278,33
8608-0202-0109	1 513 863	2 005 708	553 059	19 212 203	22 731 774	-	2 048 320	1 982 408	26 762 502	1078,25	310,48
8608-0202-0110	604 914	418 107	124 289	2 115 048	3 138 069	-	722 640	308 857	4 169 566	438,98	71,70
8608-0202-0111	615 015	429 871	129 457	2 739 430	3 784 316	-	737 772	361 767	4 883 855	446,31	75,37
8608-0202-0112	627 583	439 204	131 321	3 360 676	4 427 463	-	752 073	414 363	5 593 899	455,43	76,77
8608-0202-0113	657 627	544 602	161 474	3 814 969	5 017 198	-	811 729	466 314	6 295 241	468,39	93,29
8608-0202-0114	776 910	760 455	234 985	5 013 850	6 551 215	-	1 002 788	604 320	8 158 323	553,36	133,94
8608-0202-0115	922 098	820 525	240 217	6 704 560	8 447 183	-	1 151 854	767 923	10 366 960	645,27	137,87
8608-0202-0116	1 036 139	946 605	282 239	11 721 755	13 704 499	-	1 306 513	1 200 881	16 211 893	725,08	162,64
8608-0202-0117	1 328 997	1 246 262	365 943	16 238 164	18 813 423	-	1 679 685	1 639 449	22 132 557	913,40	209,71
8608-0202-0118	1 500 572	1 356 052	396 330	20 297 746	23 154 370	-	1 879 830	2 002 736	27 036 936	1013,90	228,33
8608-0202-0119	2 673 876	3 092 675	916 383	27 057 449	32 824 000	-	3 557 946	2 910 556	39 292 502	1563,67	530,93
8608-0202-0120	3 000 144	3 361 282	893 995	32 840 726	39 202 152	-	3 859 092	3 444 900	46 506 144	1754,47	502,11
8608-0202-0121	3 571 814	3 996 094	1 067 073	32 552 006	40 119 914	-	4 597 137	3 577 364	48 294 415	2088,78	598,19
8608-0202-0122	3 542 915	3 893 882	1 039 415	32 498 442	39 935 239	-	4 541 089	3 558 106	48 034 434	2071,88	583,94
8608-0202-0123	3 808 497	3 716 296	1 080 556	40 533 530	48 058 323	-	4 845 051	4 232 270	57 135 644	2227,19	628,65
8608-0202-0124	4 299 812	4 151 141	1 210 663	54 628 096	63 079 049	-	5 460 881	5 483 194	74 023 124	2514,51	702,62
8608-0202-0125	5 303 582	6 061 022	1 555 987	70 144 348	81 508 952	-	6 797 833	7 064 543	95 371 328	3101,51	869,08
8608-0202-0126	6 398 837	7 067 759	1 789 943	96 725 723	110 192 319	-	8 115 082	9 464 592	127 771 993	3742,01	999,14
8608-0202-0127	7 135 102	8 637 902	1 949 943	108 280 261	124 053 265	-	9 003 279	10 644 524	143 701 068	4172,57	1087,54
8608-0202-0128	8 799 641	13 066 689	2 518 013	141 424 392	163 290 722	-	11 215 795	13 960 521	188 467 038	5054,36	1380,10
8608-0202-0129	9 707 607	17 630 708	2 639 312	163 077 606	190 415 921	-	12 235 796	16 212 137	218 863 854	5575,88	1408,17
8608-0202-0130	2 576 402	3 085 430	905 385	20 714 292	26 376 124	-	3 450 451	2 386 126	32 212 701	1506,67	519,93
8608-0202-0131	2 875 314	3 342 001	879 668	27 541 984	33 759 299	-	3 721 187	2 998 439	40 478 925	1681,47	488,61
8608-0202-0132	3 450 404	3 978 848	1 051 090	37 565 799	44 995 051	-	4 460 980	3 956 482	53 412 513	2017,78	583,19
8608-0202-0133	3 422 531	3 874 111	1 023 645	36 509 295	43 805 937	-	4 406 160	3 856 968	52 069 065	2001,48	569,70
8608-0202-0134	3 647 073	3 723 351	1 068 881	45 462 443	52 832 867	-	4 673 510	4 600 510	62 106 887	2132,79	615,29

Окончание таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0135	4 124 366	4 152 315	1 194 345	60 532 924	68 809 605	-	5 270 843	5 926 436	80 006 884	2411,91	685,50
8608-0202-0136	4 648 303	4 827 920	1 263 131	76 697 130	86 173 353	-	5 858 231	7 362 527	99 394 111	2718,31	705,16
8608-0202-0137	5 527 421	5 534 674	1 430 156	104 402 660	115 464 755	-	6 894 959	9 788 777	132 148 491	3232,41	798,58
8608-0202-0138	6 084 060	6 527 625	1 537 046	117 137 952	129 749 637	-	7 552 516	10 984 172	148 286 325	3557,93	857,69
8608-0202-0139	7 295 417	8 857 351	1 935 634	152 081 657	168 234 425	-	9 147 972	14 190 592	191 572 989	4190,36	1083,46
8608-0202-0140	7 506 983	10 212 409	1 861 916	176 367 885	194 087 277	-	9 284 579	16 269 748	219 641 604	4311,88	1013,93
8608-0202-0141	657 627	544 602	161 474	3 814 969	5 017 198	-	811 729	466 314	6 295 241	468,39	93,29
8608-0202-0142	922 098	820 525	240 217	6 704 560	8 447 183	-	1 151 854	767 923	10 366 960	645,27	137,87
8608-0202-0143	1 036 139	946 605	282 239	11 721 755	13 704 499	-	1 306 513	1 200 881	16 211 893	725,08	162,64
8608-0202-0144	1 328 997	1 246 262	365 943	16 238 164	18 813 423	-	1 679 685	1 639 449	22 132 557	913,40	209,71
8608-0202-0145	1 555 406	1 451 688	427 450	21 076 589	24 083 683	-	1 965 011	2 083 896	28 132 590	1050,95	244,75
8608-0202-0146	2 858 044	3 186 315	931 641	28 103 359	34 147 718	-	3 755 579	3 032 264	40 935 561	1671,37	539,06
8608-0202-0147	3 083 157	3 440 857	919 765	33 768 359	40 292 373	-	3 966 896	3 540 742	47 800 011	1803,02	516,87
8608-0202-0148	3 609 673	3 946 867	1 056 714	34 279 222	41 835 762	-	4 624 389	3 716 812	50 176 963	2110,92	593,16
8608-0202-0149	4 025 461	3 850 148	1 105 486	42 720 241	50 595 850	-	5 084 769	4 454 450	60 135 069	2354,07	641,91
8608-0202-0150	4 631 894	4 284 781	1 221 980	56 043 143	64 959 818	-	5 801 189	5 660 881	76 421 888	2708,71	708,62

Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке**Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,**Состав работ:

1.Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3.Оклейка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0203-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0203-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0203-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

- [illegible]

УСН РК 8.02-03-2019
Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0101	433 549	302 018	129 396	896 581	1 632 148	-	557 878	175 202	2 365 228	320,67	96,81
8608-0203-0102	616 970	430 108	184 275	1 275 913	2 322 991	-	794 034	249 362	3 366 387	456,34	137,87
8608-0203-0103	767 033	536 091	229 686	507 792	1 810 916	-	987 748	223 893	3 022 557	567,33	171,84
8608-0203-0104	933 789	651 501	279 130	1 931 130	3 516 420	-	1 202 003	377 474	5 095 897	690,67	208,84
8608-0203-0105	1 150 556	803 324	344 178	2 379 446	4 333 326	-	1 481 282	465 169	6 279 777	851,00	257,50
8608-0203-0106	1 357 800	947 900	406 121	2 808 037	5 113 737	-	1 748 046	548 943	7 410 726	1004,29	303,85
8608-0203-0107	1 891 386	1 321 117	566 024	1 252 104	4 464 607	-	2 435 293	551 992	7 451 892	1398,95	423,48
8608-0203-0108	2 358 280	1 646 867	705 589	1 561 177	5 566 324	-	3 036 295	688 210	9 290 829	1744,29	527,89
8608-0203-0109	2 808 495	1 961 565	840 420	1 859 230	6 629 290	-	3 616 075	819 629	11 064 994	2077,29	628,77
8608-0203-0110	912 361	635 199	272 143	1 886 749	3 434 309	-	1 173 843	368 652	4 976 804	674,82	203,61
8608-0203-0111	1 124 366	783 398	335 638	744 263	2 652 027	-	1 446 865	327 911	4 426 803	831,63	251,12
8608-0203-0112	1 326 849	924 352	396 028	878 287	3 129 488	-	1 707 371	386 949	5 223 808	981,40	296,30
8608-0203-0113	1 848 530	1 288 511	552 050	1 223 635	4 360 676	-	2 378 975	539 172	7 278 823	1367,26	413,03
8608-0203-0114	2 305 901	1 607 016	688 509	4 768 648	8 681 565	-	2 967 461	931 922	12 580 948	1705,55	515,12
8608-0203-0115	2 746 592	1 914 468	820 235	5 680 023	10 341 083	-	3 534 725	1 110 065	14 985 873	2031,50	613,68
8608-0203-0116	3 163 474	2 203 806	944 196	6 542 084	11 909 364	-	4 070 702	1 278 405	17 258 471	2339,85	706,42
8608-0203-0117	3 599 404	2 507 636	1 074 369	2 382 575	8 489 615	-	4 631 709	1 049 706	14 171 030	2662,28	803,82
8608-0203-0118	4 021 035	2 802 224	1 200 583	2 661 699	9 484 958	-	5 174 623	1 172 766	15 832 347	2974,14	898,24
8608-0203-0119	4 478 405	3 120 729	1 337 043	9 261 414	16 860 548	-	5 763 109	1 809 893	24 433 550	3312,43	1000,34
8608-0203-0120	5 214 611	3 018 012	1 284 903	3 496 475	11 729 098	-	6 441 018	1 453 609	19 623 725	3784,19	962,99
8608-0203-0121	5 961 141	3 451 132	1 469 303	12 528 181	21 940 454	-	7 363 571	2 344 322	31 648 347	4325,94	1101,19
8608-0203-0122	6 798 990	3 936 617	1 675 997	4 558 969	15 294 576	-	8 398 712	1 895 463	25 588 751	4933,95	1256,10
8608-0203-0123	7 780 789	4 435 571	1 888 257	16 406 236	28 622 596	-	9 582 024	3 056 370	41 260 990	5646,44	1415,43
8608-0203-0124	8 438 632	4 898 367	2 085 482	5 659 496	18 996 495	-	10 429 397	2 354 071	31 779 963	6123,83	1562,96
8608-0203-0125	9 954 363	5 844 255	2 488 318	6 681 794	22 480 412	-	12 330 697	2 784 889	37 595 998	7223,78	1864,69
8608-0203-0126	11 468 992	6 803 049	2 896 674	7 704 533	25 976 574	-	14 236 375	3 217 036	43 429 985	8322,93	2170,51
8608-0203-0127	233 340	583 341	250 028	483 483	1 300 164	-	479 017	142 334	1 921 515	202,20	185,71
8608-0203-0128	339 291	848 789	363 804	703 042	1 891 122	-	696 767	207 031	2 794 920	294,01	270,21
8608-0203-0129	472 621	1 183 056	507 077	979 348	2 635 025	-	970 881	288 472	3 894 378	409,55	376,63
8608-0203-0130	589 291	1 474 727	632 091	1 221 089	3 285 107	-	1 210 390	359 640	4 855 137	510,65	469,49

Окончание таблицы 8608-0203-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0131	701 790	1 756 561	752 891	1 454 216	3 912 567	-	1 441 589	428 332	5 782 488	608,14	559,21
8608-0203-0132	810 332	2 025 358	868 085	1 686 171	4 521 861	-	1 663 311	494 814	6 679 986	702,19	644,77
8608-0203-0133	920 252	2 302 218	986 766	1 906 849	5 129 319	-	1 889 855	561 534	7 580 708	797,45	732,92
8608-0203-0134	1 144 062	2 862 612	1 226 960	2 370 626	6 377 300	-	2 349 682	698 159	9 425 141	991,39	911,32
8608-0203-0135	1 192 355	2 704 776	1 151 073	2 801 213	6 698 344	-	2 322 337	721 654	9 742 335	1033,24	855,00
8608-0203-0136	1 362 405	3 091 537	1 315 669	3 200 890	7 654 832	-	2 653 971	824 704	11 133 507	1180,59	977,26

Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке**Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,**Состав работ:

1. Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3. Оклеивка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0204-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0204-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0204-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0204-0104 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0204-0105 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0204-0106 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0204-0107 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0204-0108 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0204-0109 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0204-0110 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0204-0111 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0204-0112 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0113 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0114 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0115 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0116 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0117 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0118 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0119 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0120 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0204-0121 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0204-0122 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0204-0123 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0124 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0125 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0126 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0127 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0131 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0101	433 549	302 018	129 396	286 980	1 022 547	-	557 878	126 434	1 706 859	320,67	96,81
8608-0204-0102	616 970	430 108	184 275	1 275 913	2 322 991	-	794 034	249 362	3 366 387	456,34	137,87
8608-0204-0103	767 033	536 091	229 686	1 586 315	2 889 439	-	987 748	310 175	4 187 362	567,33	171,84
8608-0204-0104	933 789	651 501	279 130	618 145	2 203 435	-	1 202 003	272 435	3 677 873	690,67	208,84
8608-0204-0105	1 150 556	803 324	344 178	2 379 446	4 333 326	-	1 481 282	465 169	6 279 777	851,00	257,50
8608-0204-0106	1 357 800	947 900	406 121	2 808 037	5 113 737	-	1 748 046	548 943	7 410 726	1004,29	303,85

Окончание таблицы 8608-0204-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0107	1 891 386	1 321 117	566 024	3 911 569	7 124 072	-	2 435 293	764 749	10 324 114	1398,95	423,48
8608-0204-0108	2 358 280	1 646 867	705 589	1 561 177	5 566 324	-	3 036 295	688 210	9 290 829	1744,29	527,89
8608-0204-0109	2 808 495	1 961 565	840 420	5 808 233	10 578 293	-	3 616 075	1 135 549	15 329 917	2077,29	628,77
8608-0204-0110	3 239 662	2 261 771	969 040	6 699 882	12 201 315	-	4 170 824	1 309 771	17 681 910	2396,20	725,00
8608-0204-0111	3 682 734	2 571 035	1 101 542	2 437 935	8 691 704	-	4 741 218	1 074 634	14 507 556	2723,92	824,13
8608-0204-0112	3 755 905	2 837 847	1 216 362	2 446 510	9 040 262	-	4 927 517	1 117 422	15 085 201	2778,04	909,41
8608-0204-0113	4 578 402	3 196 807	1 369 650	3 030 877	10 806 086	-	5 894 520	1 336 048	18 036 654	3386,39	1024,72
8608-0204-0114	5 347 432	3 102 090	1 320 713	3 586 163	12 035 685	-	6 608 132	1 491 505	20 135 322	3880,57	989,81
8608-0204-0115	6 110 274	3 545 536	1 509 511	4 097 827	13 753 637	-	7 551 207	1 704 388	23 009 232	4434,16	1131,31
8608-0204-0116	6 959 774	4 038 397	1 719 346	14 628 804	25 626 975	-	8 601 007	2 738 239	36 966 221	5050,63	1288,57
8608-0204-0117	7 806 943	4 529 782	1 928 553	16 409 450	28 746 175	-	9 647 877	3 071 524	41 465 576	5665,42	1445,36
8608-0204-0118	8 632 039	5 020 798	2 137 626	18 146 224	31 799 061	-	10 672 737	3 397 744	45 869 542	6264,18	1602,01
8608-0204-0119	10 192 044	5 994 712	2 552 398	6 842 256	23 029 012	-	12 629 742	2 852 700	38 511 454	7396,26	1912,68
8608-0204-0120	11 729 974	6 968 257	2 967 037	7 880 729	26 578 960	-	14 564 738	3 291 496	44 435 194	8512,32	2223,21
8608-0204-0121	3 163 474	2 203 806	944 196	2 094 012	7 461 292	-	4 070 702	922 560	12 454 554	2339,85	706,42
8608-0204-0122	3 599 404	2 507 636	1 074 369	2 382 575	8 489 615	-	4 631 709	1 049 706	14 171 030	2662,28	803,82
8608-0204-0123	4 021 035	2 802 224	1 200 583	8 315 573	15 138 832	-	5 174 623	1 625 076	21 938 531	2974,14	898,24
8608-0204-0124	4 478 405	3 120 729	1 337 043	9 261 414	16 860 548	-	5 763 109	1 809 893	24 433 550	3312,43	1000,34
8608-0204-0125	5 214 611	3 018 012	1 284 903	10 959 053	19 191 676	-	6 441 018	2 050 616	27 683 310	3784,19	962,99
8608-0204-0126	5 961 141	3 451 132	1 469 303	12 528 181	21 940 454	-	7 363 571	2 344 322	31 648 347	4325,94	1101,19
8608-0204-0127	6 798 990	3 936 617	1 675 997	14 289 126	25 024 733	-	8 398 712	2 673 876	36 097 321	4933,95	1256,10
8608-0204-0128	7 780 789	4 435 571	1 888 257	5 232 465	17 448 825	-	9 582 024	2 162 468	29 193 317	5646,44	1415,43
8608-0204-0129	8 438 632	4 898 367	2 085 482	17 737 619	31 074 618	-	10 429 397	3 320 321	44 824 336	6123,83	1562,96
8608-0204-0130	9 954 363	5 844 255	2 488 318	6 681 794	22 480 412	-	12 330 697	2 784 889	37 595 998	7223,78	1864,69
8608-0204-0131	11 468 992	6 803 049	2 896 674	7 704 533	25 976 574	-	14 236 375	3 217 036	43 429 985	8322,93	2170,51

Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах**Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,****Состав работ:**

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0205-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0205-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0205-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0205-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.

8608-0205-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0205-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0205-0131 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0132 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0133 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0134 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0135 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0136 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0137 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0205-0138 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0205-0139 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0205-0140 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0205-0141 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0101	2 052 011	92 863	13 703	5 900 663	8 045 537	-	2 047 122	807 413	10 900 072	1653,51	10,29
8608-0205-0102	2 499 423	109 790	17 167	6 941 185	9 550 398	-	2 493 941	963 547	13 007 886	2050,39	12,89
8608-0205-0103	2 668 295	116 976	18 317	7 404 746	10 190 017	-	2 662 432	1 028 196	13 880 645	2188,92	13,75
8608-0205-0104	2 976 626	130 038	20 420	8 245 063	11 351 727	-	2 970 073	1 145 744	15 467 544	2441,86	15,33
8608-0205-0105	3 431 178	148 466	23 558	9 420 584	13 000 228	-	3 423 643	1 313 910	17 737 781	2814,75	17,69
8608-0205-0106	3 958 348	168 176	27 274	10 653 769	14 780 293	-	3 949 751	1 498 404	20 228 448	3247,21	20,48
8608-0205-0107	5 729 205	266 686	48 378	13 181 223	19 177 114	-	5 725 585	1 992 216	26 894 915	4616,60	36,01
8608-0205-0108	7 330 831	390 091	81 612	17 110 382	24 831 304	-	7 345 731	2 574 163	34 751 198	5804,30	60,79
8608-0205-0109	8 471 843	449 844	94 844	19 623 333	28 545 020	-	8 489 587	2 962 769	39 997 376	6707,71	70,64
8608-0205-0110	2 943 405	128 647	20 192	8 136 508	11 208 560	-	2 936 925	1 131 639	15 277 124	2414,61	15,16
8608-0205-0111	3 391 381	146 764	23 287	9 288 211	12 826 356	-	3 383 936	1 296 823	17 507 115	2782,10	17,48
8608-0205-0112	3 914 742	166 394	26 973	10 512 626	14 593 762	-	3 906 240	1 480 000	19 980 002	3211,44	20,25

Окончание таблицы 8608-0205-0113

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0113	5 661 638	263 548	47 812	13 023 749	18 948 935	-	5 658 064	1 968 560	26 575 559	4562,16	35,59
8608-0205-0114	7 242 992	385 434	80 642	16 901 162	24 529 588	-	7 257 722	2 542 985	34 330 295	5734,75	60,07
8608-0205-0115	8 371 971	444 560	93 732	19 388 554	28 205 085	-	8 389 512	2 927 568	39 522 165	6628,64	69,81
8608-0205-0116	9 569 390	506 458	107 996	21 925 633	32 001 481	-	9 590 290	3 327 342	44 919 113	7576,71	80,43
8608-0205-0117	10 613 351	561 522	119 765	24 332 553	35 507 426	-	10 636 518	3 691 516	49 835 460	8403,29	89,19
8608-0205-0118	11 742 330	620 649	132 855	26 819 956	39 182 935	-	11 768 309	4 076 100	55 027 344	9297,17	98,94
8608-0205-0119	12 754 218	673 629	144 283	29 166 856	42 594 703	-	12 782 414	4 430 169	59 807 286	10098,35	107,45
8608-0205-0120	15 008 642	791 663	170 450	34 124 634	49 924 939	-	15 042 480	5 197 394	70 164 813	11883,33	126,93
8608-0205-0121	17 284 361	910 872	196 814	39 145 699	57 340 932	-	17 323 844	5 973 182	80 637 958	13685,16	146,56
8608-0205-0122	18 163 152	968 381	200 772	58 001 090	77 132 623	-	18 198 649	7 626 502	102 957 774	14380,96	149,54
8608-0205-0123	22 354 864	1 156 182	276 578	43 604 499	67 115 545	-	22 427 759	7 163 464	96 706 768	17699,81	205,82
8608-0205-0124	24 337 026	1 259 059	300 359	47 448 918	73 045 003	-	24 415 649	7 796 852	105 257 504	19269,22	223,52
8608-0205-0125	29 091 170	1 501 957	360 698	56 258 072	86 851 199	-	29 186 801	9 283 040	125 321 040	23033,39	268,41
8608-0205-0126	33 806 965	1 743 346	420 164	100 759 820	136 310 131	-	33 919 084	13 618 337	183 847 552	26767,19	312,66
8608-0205-0127	19 659 679	1 027 276	234 828	59 979 034	80 665 989	-	19 715 457	8 030 516	108 411 962	15565,86	174,80
8608-0205-0128	21 723 740	1 134 050	259 896	66 247 753	89 105 543	-	21 785 783	8 871 306	119 762 632	17200,11	193,45
8608-0205-0129	25 771 671	1 343 707	308 835	78 577 360	105 692 738	-	25 845 782	10 523 082	142 061 602	20405,12	229,88
8608-0205-0130	29 910 763	1 557 809	359 114	91 146 265	122 614 837	-	29 997 448	12 208 983	164 821 268	23682,31	267,30
8608-0205-0131	5 845 858	202 464	44 128	12 090 725	18 139 047	-	5 836 975	1 918 082	25 894 104	4970,97	33,13
8608-0205-0132	6 514 849	222 951	49 267	13 285 064	20 022 864	-	6 505 039	2 122 232	28 650 135	5539,84	36,99
8608-0205-0133	8 097 413	266 787	61 637	15 747 720	24 111 920	-	8 085 619	2 575 803	34 773 342	6885,56	46,28
8608-0205-0134	9 996 498	321 326	76 392	18 862 045	29 179 869	-	9 982 235	3 132 968	42 295 072	8500,42	57,35
8608-0205-0135	15 723 164	637 381	154 383	22 895 107	39 255 652	-	15 734 649	4 399 224	59 389 525	12898,41	114,63
8608-0205-0136	15 302 803	786 458	207 497	25 597 554	41 686 815	-	15 370 707	4 564 602	61 622 124	12331,03	154,33
8608-0205-0137	18 684 309	954 846	257 240	53 364 456	73 003 611	-	18 771 074	7 341 975	99 116 660	15055,85	191,30
8608-0205-0138	20 582 677	1 050 662	284 243	32 846 136	54 479 475	-	20 679 118	6 012 687	81 171 280	16585,56	211,38
8608-0205-0139	24 075 786	1 222 537	337 414	36 883 925	62 182 248	-	24 193 481	6 910 058	93 285 787	19400,31	250,90
8608-0205-0140	29 520 834	1 488 443	422 516	42 437 826	73 447 103	-	29 673 859	8 249 677	111 370 639	23787,94	314,13
8608-0205-0141	32 975 714	1 658 905	475 017	46 439 318	81 073 937	-	33 149 674	9 137 889	123 361 500	26571,89	353,15

Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м
Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,

Состав работ:

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0206-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0206-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0206-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0206-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0206-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.

8608-0206-0128 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.

[illegible]

8608-0206-0160 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.

8608-0206-0161 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0206-0162 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0206-0163 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0164 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0165 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0166 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0167 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0168 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0169 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0170 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0206-0171 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0206-0172 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0101	2 312 213	94 569	16 599	5 832 463	8 239 245	-	2 307 853	843 768	11 390 866	1931,67	12,46
8608-0206-0102	2 678 801	107 892	19 260	6 655 864	9 442 557	-	2 673 778	969 307	13 085 642	2237,93	14,46
8608-0206-0103	2 896 913	115 173	20 873	7 095 090	10 107 176	-	2 891 526	1 039 896	14 038 598	2420,14	15,67
8608-0206-0104	3 232 322	127 286	23 311	7 840 055	11 199 663	-	3 226 332	1 154 080	15 580 075	2700,35	17,50
8608-0206-0105	3 701 592	144 005	26 733	8 866 994	12 712 591	-	3 694 770	1 312 589	17 719 950	3092,39	20,07
8608-0206-0106	4 100 536	159 471	29 584	9 840 298	14 100 305	-	4 092 948	1 455 460	19 648 713	3425,68	22,21
8608-0206-0107	5 040 454	192 933	36 439	11 898 898	17 132 285	-	5 031 201	1 773 079	23 936 565	4210,91	27,36
8608-0206-0108	8 637 849	375 240	80 465	15 669 672	24 682 761	-	8 639 850	2 665 809	35 988 420	7086,01	59,80
8608-0206-0109	8 887 877	461 803	108 097	17 849 477	27 199 157	-	8 915 010	2 889 133	39 003 300	7037,12	80,45
8608-0206-0110	11 366 256	584 809	142 338	21 572 492	33 523 557	-	11 405 017	3 594 286	48 522 860	8999,41	105,92
8608-0206-0111	12 564 546	646 049	157 532	23 797 575	37 008 170	-	12 607 579	3 969 260	53 585 009	9948,18	117,22
8608-0206-0112	13 689 532	715 308	175 420	26 162 678	40 567 518	-	13 740 167	4 344 615	58 652 300	11031,05	130,53
8608-0206-0113	20 338 946	1 044 035	275 593	34 163 075	55 546 056	-	20 429 008	6 078 005	82 053 069	16389,16	204,98
8608-0206-0114	23 647 821	1 212 269	321 609	39 357 397	64 217 487	-	23 753 705	7 037 695	95 008 887	19055,46	239,19

Продолжение таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0115	26 936 180	1 379 743	367 096	44 596 967	72 912 890	-	27 057 546	7 997 635	107 968 071	21705,22	273,02
8608-0206-0116	30 062 409	1 543 597	409 982	49 407 585	81 013 591	-	30 198 139	8 896 938	120 108 668	24224,34	304,91
8608-0206-0117	33 302 228	1 708 147	455 186	95 526 844	130 537 219	-	33 453 597	13 119 265	177 110 081	26834,99	338,53
8608-0206-0118	36 619 247	1 877 442	500 760	59 830 388	98 327 077	-	36 785 927	10 809 040	145 922 044	29507,85	372,42
8608-0206-0119	43 281 147	2 216 475	593 130	124 010 079	169 507 701	-	43 479 408	17 038 969	230 026 078	34876,02	441,11
8608-0206-0120	49 980 089	2 557 359	686 044	80 970 867	133 508 315	-	50 210 138	14 697 476	198 415 929	40274,04	510,20
8608-0206-0121	11 229 375	577 762	140 647	21 304 258	33 111 395	-	11 267 692	3 550 327	47 929 414	8891,03	104,66
8608-0206-0122	12 420 572	638 668	155 727	23 523 890	36 583 130	-	12 463 112	3 923 699	52 969 941	9834,18	115,88
8608-0206-0123	13 531 221	707 007	173 435	25 845 231	40 083 459	-	13 581 313	4 293 182	57 957 954	10903,48	129,05
8608-0206-0124	20 135 560	1 033 532	272 858	33 809 414	54 978 506	-	20 224 742	6 016 260	81 219 508	16225,27	202,94
8608-0206-0125	23 403 317	1 199 713	318 304	67 533 829	92 136 859	-	23 508 127	9 251 599	124 896 585	18858,43	236,74
8608-0206-0126	25 241 124	1 297 415	340 144	43 007 640	69 546 179	-	25 351 036	7 591 777	102 488 992	20339,34	253,00
8608-0206-0127	29 704 263	1 525 314	405 036	85 320 716	116 550 293	-	29 838 316	11 711 089	158 099 698	23935,75	301,23
8608-0206-0128	32 908 252	1 688 389	449 383	94 450 047	129 046 688	-	33 057 416	12 968 328	175 072 432	26517,53	334,21
8608-0206-0129	36 107 672	1 851 379	493 691	59 012 799	96 971 850	-	36 271 950	10 659 504	143 903 304	29095,63	367,16
8608-0206-0130	42 600 163	2 181 728	583 766	69 273 120	114 055 011	-	42 795 274	12 548 023	169 398 308	34327,29	434,14
8608-0206-0131	49 118 920	2 513 374	674 239	79 564 138	131 196 432	-	49 345 021	14 443 316	194 984 769	39580,11	501,42
8608-0206-0132	1 764 422	77 454	12 210	4 840 633	6 682 509	-	1 760 642	675 452	9 118 603	1447,43	9,17
8608-0206-0133	2 210 068	92 041	15 447	5 720 178	8 022 287	-	2 205 485	818 222	11 045 994	1813,02	11,60
8608-0206-0134	2 359 868	98 058	16 484	6 103 261	8 561 187	-	2 354 965	873 292	11 789 444	1935,91	12,38
8608-0206-0135	2 633 334	108 981	18 379	6 796 452	9 538 767	-	2 627 848	973 329	13 139 944	2160,24	13,80
8608-0206-0136	3 039 610	124 447	21 230	7 745 513	10 909 570	-	3 033 293	1 115 429	15 058 292	2493,53	15,94
8608-0206-0137	3 454 712	141 178	24 657	8 768 881	12 364 771	-	3 448 055	1 265 026	17 077 852	2886,14	18,51
8608-0206-0138	4 255 526	172 294	30 377	10 755 030	15 182 850	-	4 247 330	1 554 414	20 984 594	3555,16	22,81
8608-0206-0139	7 447 864	325 984	66 737	20 466 681	28 240 529	-	7 446 970	2 855 000	38 542 499	6001,50	49,62
8608-0206-0140	7 678 348	402 868	90 291	16 391 627	24 472 843	-	7 698 722	2 573 725	34 745 290	6079,45	67,22
8608-0206-0141	9 998 252	518 443	121 951	20 003 386	30 520 081	-	10 029 121	3 243 936	43 793 138	7916,27	90,76
8608-0206-0142	11 122 394	576 227	135 919	22 181 842	33 880 463	-	11 156 988	3 602 996	48 640 447	8806,33	101,16
8608-0206-0143	12 324 625	637 652	151 176	24 409 948	37 372 225	-	12 363 519	3 978 860	53 714 604	9758,21	112,51

Окончание таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0144	13 391 255	692 008	164 518	26 469 070	40 552 333	-	13 433 771	4 318 888	58 304 992	10602,74	122,44
8608-0206-0145	15 871 310	818 459	196 217	30 993 417	47 683 186	-	15 922 919	5 088 488	68 694 593	12566,36	146,02
8608-0206-0146	17 914 491	924 472	220 756	35 223 756	54 062 719	-	17 972 030	5 762 780	77 797 529	14184,08	164,29
8608-0206-0147	20 526 994	1 061 582	254 417	61 149 383	82 737 959	-	20 594 379	8 266 587	111 598 925	16252,57	189,32
8608-0206-0148	24 802 992	1 294 873	320 821	73 994 965	100 092 830	-	24 897 699	9 999 242	134 989 771	19986,29	238,69
8608-0206-0149	27 551 678	1 436 876	357 116	82 115 617	111 104 171	-	27 657 615	11 100 943	149 862 729	22201,19	265,69
8608-0206-0150	32 920 356	1 713 889	428 303	97 929 075	132 563 320	-	33 048 521	13 248 947	178 860 788	26527,28	318,65
8608-0206-0151	37 677 271	1 961 562	489 468	112 249 247	151 888 080	-	37 823 238	15 176 905	204 888 223	30360,41	364,16
8608-0206-0152	9 881 732	512 430	120 523	19 771 175	30 165 337	-	9 912 234	3 206 206	43 283 777	7824,02	89,70
8608-0206-0153	10 988 731	569 294	134 311	21 905 855	33 463 880	-	11 022 934	3 558 945	48 045 759	8700,50	99,96
8608-0206-0154	12 178 416	630 091	149 398	24 114 128	36 922 635	-	12 216 864	3 931 160	53 070 659	9642,45	111,19
8608-0206-0155	12 474 208	648 160	150 301	25 592 680	38 715 048	-	12 510 889	4 098 075	55 324 012	9876,65	111,87
8608-0206-0156	15 704 017	809 792	194 196	47 024 016	63 537 825	-	15 755 129	6 343 436	85 636 390	12433,90	144,52
8608-0206-0157	17 706 411	913 772	218 174	34 819 276	53 439 459	-	17 763 264	5 696 218	76 898 941	14019,33	162,36
8608-0206-0158	20 286 008	1 049 219	251 402	60 431 824	81 767 051	-	20 352 573	8 169 570	110 289 194	16061,76	187,08
8608-0206-0159	25 225 469	1 314 426	328 349	46 400 298	72 940 193	-	25 323 834	7 861 122	106 125 149	20326,73	244,28
8608-0206-0160	27 170 071	1 417 120	352 113	80 982 533	109 569 724	-	27 274 484	10 947 537	147 791 745	21893,69	261,97
8608-0206-0161	32 288 869	1 681 553	419 717	59 678 438	93 648 860	-	32 414 209	10 085 046	136 148 115	26018,43	312,26
8608-0206-0162	37 026 543	1 927 782	481 015	110 304 164	149 258 489	-	37 169 990	14 914 278	201 342 757	29836,05	357,87
8608-0206-0163	5 877 615	223 090	50 183	6 661 328	12 762 033	-	5 874 448	1 490 918	20 127 399	4997,97	37,68
8608-0206-0164	8 097 260	290 113	68 857	8 794 224	17 181 597	-	8 092 622	2 021 938	27 296 157	6885,42	51,70
8608-0206-0165	9 621 472	344 238	81 784	10 570 155	20 535 865	-	9 615 927	2 412 143	32 563 935	8181,52	61,40
8608-0206-0166	16 077 001	696 190	171 230	13 719 681	30 492 872	-	16 101 998	3 727 590	50 322 460	13188,68	127,12
8608-0206-0167	15 592 893	856 503	229 186	15 387 003	31 836 399	-	15 679 680	3 801 286	51 317 365	12345,92	170,45
8608-0206-0168	17 561 522	964 351	258 161	17 337 798	35 863 671	-	17 659 306	4 281 838	57 804 815	13904,61	192,00
8608-0206-0169	19 361 659	1 060 166	285 165	19 032 716	39 454 541	-	19 470 002	4 713 963	63 638 506	15329,90	212,07
8608-0206-0170	26 606 500	1 449 170	404 808	25 684 414	53 740 084	-	26 768 206	6 440 663	86 948 953	21439,56	300,99
8608-0206-0171	32 603 298	1 763 204	498 300	31 120 557	65 487 059	-	32 803 683	7 863 259	106 154 001	26271,80	370,48
8608-0206-0172	36 925 349	1 992 886	565 081	35 134 627	74 052 862	-	37 153 016	8 896 470	120 102 348	29754,51	420,13

Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов**Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная****Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах****Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал****Описание:**

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого и мокрого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Устройство водоотлива. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2. Устройство песчаного основания. 3. Укладка труб. 4. Дефектоскопия сварочного шва. 5. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6. Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0101-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0101-0103 - диаметр труб 80 мм

8609-0101-0105 - диаметр труб 100 мм

8609-0101-0107 - диаметр труб 125 мм

8609-0101-0109 - диаметр труб 150 мм

8609-0101-0111 - диаметр труб 200 мм

8609-0101-0113 - диаметр труб 250 мм

8609-0101-0115 - диаметр труб 300 мм

8609-0101-0117 - диаметр труб 400 мм

8609-0101-0119 - диаметр труб 500 мм

8609-0101-0125 - диаметр труб 800 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0101-0101	3 925 932	4 093 456	1 090 032	15 443 041	23 462 429	-	4 034 111	2 199 723	29 696 263	3893,18	782,77
8609-0101-0103	3 984 043	4 132 987	1 099 329	18 545 539	26 662 569	-	4 101 474	2 461 123	33 225 166	3933,35	788,08
8609-0101-0105	4 055 614	4 187 759	1 113 271	21 999 265	30 242 638	-	4 187 077	2 754 377	37 184 092	3982,28	796,12
8609-0101-0107	4 177 731	4 278 719	1 137 862	28 593 566	37 050 016	-	4 333 379	3 310 672	44 694 067	4068,00	809,89
8609-0101-0109	4 350 819	4 448 378	1 178 264	34 350 332	43 149 529	-	4 545 867	3 815 632	51 511 028	4187,94	831,98
8609-0101-0111	4 943 907	4 936 337	1 312 335	55 544 810	65 425 054	-	5 190 132	5 649 215	76 264 401	4677,31	922,32
8609-0101-0113	5 853 654	5 770 243	1 548 273	83 147 747	94 771 644	-	6 142 357	8 073 120	108 987 121	5537,12	1089,85
8609-0101-0115	6 193 127	6 183 430	1 687 210	101 588 764	113 965 321	-	6 554 818	9 641 611	130 161 750	5848,13	1186,35
8609-0101-0117	7 202 296	6 735 122	1 864 374	137 315 936	151 253 354	-	7 584 170	12 707 002	171 544 526	6703,87	1332,13
8609-0101-0119	8 543 669	7 870 542	2 205 117	202 589 821	219 004 032	-	9 010 737	18 241 182	246 255 951	7981,22	1573,52
8609-0101-0125	11 174 328	11 177 761	3 053 082	396 781 219	419 133 308	-	12 221 010	34 508 345	465 862 663	10035,38	2116,70

Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах

Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал

Описание:

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта.
2.Устройство песчаного основания.3.Укладка труб. 4.Дефектоскопия сварочного шва. 5.Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6.Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0102-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0102-0103 - диаметр труб 80 мм

УСН РК 8.02-03-2019

8609-0102-0105 - диаметр труб 100 мм
 8609-0102-0107 - диаметр труб 125 мм
 8609-0102-0109 - диаметр труб 150 мм
 8609-0102-0111 - диаметр труб 200 мм
 8609-0102-0113 - диаметр труб 250 мм
 8609-0102-0115 - диаметр труб 300 мм
 8609-0102-0117 - диаметр труб 400 мм
 8609-0102-0119 - диаметр труб 500 мм
 8609-0102-0125 - диаметр труб 800 мм

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0102-0101	3 140 040	3 085 042	666 791	15 282 684	21 507 766	-	3 162 069	1 973 587	26 643 422	3021,60	383,33
8609-0102-0103	3 198 221	3 124 488	676 052	18 396 342	24 719 051	-	3 229 456	2 235 881	30 184 388	3061,83	388,61
8609-0102-0105	3 270 948	3 179 423	690 041	21 768 179	28 218 550	-	3 315 926	2 522 758	34 057 234	3112,07	396,68
8609-0102-0107	3 392 686	3 270 430	714 657	28 397 230	35 060 346	-	3 461 974	3 081 786	41 604 106	3197,38	410,47
8609-0102-0109	3 562 801	3 439 690	754 975	34 133 146	41 135 637	-	3 671 087	3 584 538	48 391 262	3314,60	432,49
8609-0102-0111	4 089 673	3 837 915	851 698	55 268 550	63 196 138	-	4 241 959	5 395 048	72 833 145	3729,46	487,78
8609-0102-0113	4 836 830	4 465 553	1 001 367	82 779 400	92 081 783	-	5 015 005	7 767 743	104 864 531	4408,76	574,04
8609-0102-0115	5 128 373	4 812 603	1 112 036	101 163 079	111 104 055	-	5 372 604	9 318 133	125 794 792	4666,53	643,64
8609-0102-0117	6 208 771	5 182 399	1 210 322	136 746 040	148 137 210	-	6 396 449	12 362 693	166 896 352	5613,63	708,17
8609-0102-0119	6 513 642	5 494 241	1 273 333	201 068 274	213 076 157	-	6 679 252	17 580 433	237 335 842	5956,36	746,15
8609-0102-0125	9 707 964	8 865 103	2 099 689	394 067 174	412 640 241	-	10 477 319	33 849 405	456 966 965	8390,73	1217,88

11 Кызылординская область**Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка****Подраздел 1 Строительные конструкции и работы****Группа 1 Каналы одноячейковые****Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые***Состав работ:*

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 8608-0101-(0120-0138). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0120-0138): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами.2.Устройство подготовки.3.Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер из монолитного бетона (нормы 8608-0101-(0101-0103)(0120-0122)).Устройство камер со стенками из бетонных блоков (нормы 8608-0101-(0104-0119)(0123-0138)). Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0105-0119)); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0120-0138)).

4.Кладка стен приямков и каналов.5.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0101-0101 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.

8608-0101-0102 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.

8608-0101-0103 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.

8608-0101-0104 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 300 мм.

8608-0101-0105 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0106 - в сухих грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0107 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.

8608-0101-0108 - в сухих грунтах, марка канала КЛс180-120.

8608-0101-0109 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.

8608-0101-0110 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.

8608-0101-0111 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-120.

8608-0101-0112 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-150.

8608-0101-0113 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.

8608-0101-0114 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-120.

УСН РК 8.02-03-2019

8608-0101-0115 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0116 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0117 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0118 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0119 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-150.
 8608-0101-0120 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.
 8608-0101-0121 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.
 8608-0101-0122 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.
 8608-0101-0123 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 300 мм.
 8608-0101-0124 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0125 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0126 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.
 8608-0101-0127 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс180-120.
 8608-0101-0128 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.
 8608-0101-0129 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.
 8608-0101-0130 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-120.
 8608-0101-0131 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-150.
 8608-0101-0132 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.
 8608-0101-0133 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-120.
 8608-0101-0134 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0135 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0136 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0137 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0138 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0101	4 608 901	2 125 220	644 005	19 867 448	26 601 569	-	5 205 629	2 544 576	34 351 774	4220,60	389,24
8608-0101-0102	5 697 407	3 083 807	941 972	31 931 619	40 712 833	-	6 579 625	3 783 397	51 075 855	5217,41	571,74
8608-0101-0103	8 895 251	4 323 667	1 303 259	32 842 874	46 061 792	-	10 106 723	4 493 481	60 661 996	8290,08	782,14

Продолжение таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строит- елей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0104	12 021 871	6 125 924	1 859 178	49 959 637	68 107 432	-	13 756 120	6 549 084	88 412 636	10791,63	1119,60
8608-0101-0105	17 127 584	11 189 081	3 410 119	71 931 826	100 248 491	-	20 352 864	9 648 108	130 249 463	15090,38	2054,69
8608-0101-0106	16 986 335	11 087 339	3 376 241	82 747 425	110 821 099	-	20 179 313	10 480 033	141 480 445	14681,36	2034,31
8608-0101-0107	23 139 998	14 980 968	4 558 354	90 640 247	128 761 213	-	27 449 066	12 496 822	168 707 101	20387,66	2741,21
8608-0101-0108	22 117 050	13 724 161	4 169 284	100 575 337	136 416 548	-	26 049 757	12 997 304	175 463 609	19486,39	2504,29
8608-0101-0109	21 207 191	13 897 865	4 253 178	89 558 783	124 663 839	-	25 231 226	11 991 605	161 886 670	18684,75	2568,15
8608-0101-0110	23 134 481	14 738 791	4 491 857	96 029 074	133 902 346	-	27 377 701	12 902 404	174 182 451	20382,80	2705,82
8608-0101-0111	23 233 768	14 558 461	4 415 760	101 043 367	138 835 596	-	27 400 683	13 298 902	179 535 181	20470,28	2652,86
8608-0101-0112	23 464 863	15 758 943	4 772 923	111 544 736	150 768 542	-	27 983 646	14 300 175	193 052 363	20673,89	2862,39
8608-0101-0113	26 165 066	16 181 383	4 918 575	104 085 006	146 431 455	-	30 803 889	14 178 828	191 414 172	23487,49	2956,22
8608-0101-0114	27 119 332	16 347 270	4 979 392	129 447 272	172 913 874	-	31 809 836	16 377 897	221 101 607	23893,69	2999,56
8608-0101-0115	28 476 251	18 429 408	5 609 406	120 644 383	167 550 042	-	33 778 886	16 106 314	217 435 242	25089,21	3374,26
8608-0101-0116	28 531 445	18 344 419	5 591 342	142 132 403	189 008 267	-	33 815 682	17 825 916	240 649 865	25137,84	3369,37
8608-0101-0117	29 984 720	18 443 745	5 630 281	152 865 245	201 293 710	-	35 294 466	18 927 054	255 515 230	26418,26	3394,25
8608-0101-0118	30 623 510	21 146 029	6 457 262	136 824 228	188 593 767	-	36 747 045	18 027 265	243 368 077	26981,07	3892,97
8608-0101-0119	30 043 576	20 400 366	6 214 384	164 653 724	215 097 666	-	35 931 638	20 082 344	271 111 648	26470,11	3742,81
8608-0101-0120	12 900 375	17 579 317	8 576 389	32 525 130	63 004 822	-	21 283 473	6 743 064	91 031 359	12227,84	7260,61
8608-0101-0121	17 097 491	20 649 906	10 345 198	44 567 252	82 314 649	-	27 195 705	8 760 828	118 271 182	16206,15	9053,10
8608-0101-0122	19 784 660	27 805 296	13 997 736	45 766 447	93 356 403	-	33 478 355	10 146 781	136 981 539	18753,23	12387,63
8608-0101-0123	25 045 798	36 478 542	18 233 040	72 767 275	134 291 615	-	42 889 329	14 174 476	191 355 420	23341,84	15986,62
8608-0101-0124	29 371 390	55 659 866	27 429 979	105 419 558	190 450 814	-	56 290 156	19 739 278	266 480 248	26365,70	24751,75
8608-0101-0125	29 332 664	53 051 953	25 539 304	118 127 394	200 512 011	-	54 378 120	20 391 210	275 281 341	26330,94	22305,38
8608-0101-0126	36 111 750	64 688 449	31 874 011	126 558 653	227 358 852	-	67 373 889	23 578 619	318 311 360	32416,29	28761,66
8608-0101-0127	34 446 510	45 663 479	22 117 898	141 124 465	221 234 454	-	56 055 328	22 183 183	299 472 965	30349,35	20391,78
8608-0101-0128	44 995 199	60 889 247	29 799 343	150 248 694	256 133 140	-	74 121 390	26 420 362	356 674 892	41204,39	26657,13
8608-0101-0129	47 431 638	66 088 441	32 277 473	164 496 161	278 016 240	-	78 991 729	28 560 638	385 568 607	42577,77	28765,83
8608-0101-0130	44 407 183	53 062 017	26 051 167	171 594 368	269 063 568	-	69 824 225	27 111 023	365 998 816	39125,27	24061,87
8608-0101-0131	44 950 074	57 105 621	28 177 405	179 553 866	281 609 561	-	72 469 332	28 326 311	382 405 204	39603,59	26137,97

Окончание таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0132	47 604 695	65 411 033	31 861 544	172 924 710	285 940 438	-	78 751 043	29 175 318	393 866 799	42733,12	28320,11
8608-0101-0133	48 943 637	54 856 967	26 400 723	197 891 374	301 691 978	-	74 666 260	30 108 659	406 466 897	43122,15	24094,29
8608-0101-0134	48 617 638	72 294 891	35 390 495	182 217 916	303 130 445	-	83 252 059	30 910 600	417 293 104	43642,40	31630,68
8608-0101-0135	50 562 309	61 370 281	30 253 730	206 290 413	318 223 003	-	80 088 694	31 864 936	430 176 633	44548,29	28061,56
8608-0101-0136	51 157 120	62 219 501	30 612 740	220 065 670	333 442 291	-	81 033 931	33 158 098	447 634 320	45072,35	28355,94
8608-0101-0137	57 563 158	66 640 669	33 005 100	199 224 033	323 427 860	-	89 753 144	33 054 480	446 235 484	51672,49	30701,17
8608-0101-0138	52 169 022	66 942 736	33 028 406	239 441 747	358 553 505	-	84 430 652	35 438 733	478 422 890	45963,90	30684,33

Группа 2 Каналы двухячейковые

Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080102-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами.2.Устройство подготовки.3. Устройство асфальтовой отмостки.4.Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0110-0118).5.Кладка стен приямков и каналов.6.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0102-0101 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.

8608-0102-0102 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-90.

8608-0102-0103 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.

8608-0102-0104 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0105 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс150-150.
 8608-0102-0110 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.
 8608-0102-0111 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-90.
 8608-0102-0112 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.
 8608-0102-0113 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0114 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс150-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0101	20 045 396	12 346 010	3 767 935	80 864 864	113 256 270	-	23 599 011	10 948 422	147 803 703	17994,07	2283,98
8608-0102-0102	19 367 005	11 899 417	3 618 435	84 435 735	115 702 157	-	22 778 571	11 078 458	149 559 186	17385,10	2189,14
8608-0102-0103	21 814 944	14 657 982	4 454 909	95 234 115	131 707 041	-	26 033 424	12 619 237	170 359 702	19582,53	2688,55
8608-0102-0104	22 161 241	13 680 137	4 154 611	98 088 327	133 929 705	-	26 079 009	12 800 697	172 809 411	19893,39	2508,95
8608-0102-0105	26 989 240	17 393 702	5 320 113	117 293 016	161 675 958	-	32 018 569	15 495 562	209 190 089	23779,07	3226,06
8608-0102-0106	26 322 093	16 268 203	4 961 774	124 809 336	167 399 632	-	31 002 313	15 872 156	214 274 101	23191,27	3004,80
8608-0102-0107	27 572 104	18 542 364	5 653 219	138 547 876	184 662 344	-	32 926 296	17 407 091	234 995 731	24292,60	3420,70
8608-0102-0108	28 577 257	20 434 546	6 223 945	120 887 626	169 899 429	-	34 487 991	16 350 994	220 738 414	25178,20	3759,88
8608-0102-0109	29 955 584	19 762 553	5 992 710	128 780 356	178 498 493	-	35 624 759	17 129 860	231 253 112	26392,58	3610,06
8608-0102-0110	33 219 768	55 922 572	27 371 520	120 912 880	210 055 220	-	60 045 966	21 608 095	291 709 281	29820,26	24458,10
8608-0102-0111	35 525 912	58 308 292	28 995 815	128 482 981	222 317 185	-	63 941 031	22 900 657	309 158 873	31300,36	27260,58
8608-0102-0112	34 864 128	76 284 133	38 158 743	133 653 352	244 801 613	-	72 365 665	25 373 382	342 540 660	31296,34	34973,40

Окончание таблицы 8608-0102-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0113	37 146 030	43 727 891	21 434 150	140 486 888	221 360 809	-	58 052 958	22 353 101	301 766 868	32105,47	19905,79
8608-0102-0114	48 209 266	67 673 089	32 643 206	186 460 973	302 343 328	-	80 124 800	30 597 450	413 065 578	43275,82	28754,61
8608-0102-0115	48 503 340	60 541 788	29 778 064	197 929 787	306 974 915	-	77 576 871	30 764 143	415 315 929	42734,22	27604,67
8608-0102-0116	50 434 252	53 169 592	25 715 126	207 849 203	311 453 047	-	75 464 034	30 953 366	417 870 447	43590,54	23542,73
8608-0102-0117	50 986 894	57 887 235	28 310 264	186 794 485	295 668 614	-	78 583 484	29 940 168	404 192 266	44922,37	26114,10
8608-0102-0118	53 294 358	57 295 277	27 994 511	199 484 491	310 074 126	-	80 557 269	31 250 512	421 881 907	46062,54	25820,32

Группа 3 Тоннели одно-и двухъячейковые

Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухъячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080103-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 86-080103-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами. 2.Устройство подготовки.3.Устройство асфальтовой отмотки. 4.Укладка сборных железобетонных конструкций тоннеля: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 86-080103-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 86-080103-(0110-0118). 5.Кладка стен приямков и каналов.6. Устройство узлов прохода вентиляционных шахт.7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя тоннелей, камер, колодцев, вентиляционных шахт.

8608-0103-0101 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 210-180.

8608-0103-0102 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 240-180.

8608-0103-0103 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 300-180.

8608-0103-0104 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0105 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ180-180.
 8608-0103-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.
 8608-0103-0110 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 210-180.
 8608-0103-0111 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 240-180.
 8608-0103-0112 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 300-180.
 8608-0103-0113 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0114 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 180-180.
 8608-0103-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0101	24 272 874	18 268 600	5 528 130	121 877 829	164 419 303	-	29 532 795	15 516 168	209 468 266	21385,79	3319,05
8608-0103-0102	26 775 396	18 837 971	5 704 689	140 896 688	186 510 055	-	32 187 764	17 495 826	236 193 645	23590,66	3424,73
8608-0103-0103	37 668 172	24 974 638	7 627 185	209 461 609	272 104 419	-	44 887 699	25 359 369	342 351 487	31976,38	4605,12
8608-0103-0104	40 977 770	27 000 355	8 252 753	235 908 384	303 886 509	-	48 787 448	28 213 917	380 887 874	34785,88	4984,47
8608-0103-0105	40 470 902	27 716 011	8 469 943	233 797 563	301 984 476	-	48 500 377	28 038 788	378 523 641	34979,17	5116,04
8608-0103-0106	38 123 760	26 897 794	8 231 836	218 142 603	283 164 157	-	45 938 395	26 328 204	355 430 756	32950,53	4984,71
8608-0103-0107	41 736 037	28 233 404	8 629 497	241 306 137	311 275 578	-	49 912 245	28 895 026	390 082 849	36072,63	5221,95
8608-0103-0108	45 507 193	30 124 188	9 193 511	246 133 935	321 765 316	-	54 208 398	30 077 897	406 051 611	40094,44	5557,81
8608-0103-0109	51 396 778	32 820 989	10 037 070	281 647 026	365 864 793	-	60 880 943	34 139 659	460 885 395	45283,50	6075,27
8608-0103-0110	50 855 796	76 792 751	38 558 102	184 915 594	312 564 141	-	88 609 173	32 093 865	433 267 179	45651,52	36272,16
8608-0103-0111	51 952 822	81 933 543	40 958 497	212 419 053	346 305 418	-	92 075 118	35 070 443	473 450 979	46636,29	38453,67
8608-0103-0112	60 470 801	89 283 887	44 490 766	256 733 736	406 488 424	-	104 016 913	40 840 427	551 345 764	53278,24	41830,00
8608-0103-0113	65 666 290	96 706 741	48 152 680	295 099 895	457 472 926	-	112 794 599	45 621 402	615 888 927	57855,76	45160,77

Окончание таблицы 8608-0103-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0114	72 296 333	103 808 817	51 820 244	313 915 074	490 020 224	-	122 999 528	49 041 580	662 061 332	63697,21	48499,83
8608-0103-0115	59 219 796	93 788 715	46 720 744	264 146 767	417 155 278	-	104 987 075	41 771 388	563 913 741	52176,03	43943,40
8608-0103-0116	67 374 975	98 938 440	49 367 739	295 424 800	461 738 215	-	115 692 029	46 194 420	623 624 664	59361,21	46378,33
8608-0103-0117	74 369 258	110 450 838	55 356 483	328 400 800	513 220 896	-	128 558 209	51 342 328	693 121 433	65523,58	51983,26
8608-0103-0118	78 860 687	115 645 702	58 051 991	359 991 766	554 498 155	-	135 680 465	55 214 290	745 392 910	69480,78	54563,18

Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные

Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании

Состав работ:

1.Забивка свай. 2.Устройство опалубки 3. Устройство монолитного ростверка. 4. Устройство монолитной железобетонной опоры. 5. Укладка сборных железобетонных конструкций. 6.Устройство бетонных площадок и асфальтовой отмотки. 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8.Установка закладных деталей 9. Монтаж металлических площадок, ограждений, лестниц. 10.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0104-0101 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0103 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0104 - высотой 1,0 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0104-0101	8 402 852	10 582 197	2 221 327	94 344 646	113 329 695	-	10 503 887	9 906 687	133 740 269	7153,05	1290,21
8608-0104-0102	9 452 318	13 563 156	2 842 684	125 627 262	148 642 736	-	12 152 384	12 863 610	173 658 730	8049,82	1625,82
8608-0104-0103	9 275 619	12 614 001	2 660 446	116 093 051	137 982 671	-	11 800 881	11 982 684	161 766 236	7896,43	1527,58
8608-0104-0104	10 368 150	15 248 094	3 204 419	135 747 432	161 363 676	-	13 411 759	13 982 035	188 757 470	8678,56	1833,78
8608-0104-0105	10 749 573	15 462 399	3 260 236	144 347 025	170 558 997	-	13 841 203	14 752 016	199 152 216	9159,57	1867,65
8608-0104-0106	10 101 494	13 359 682	2 797 235	116 247 420	139 708 596	-	12 728 745	12 194 987	164 632 328	8618,59	1635,99
8608-0104-0107	10 838 810	15 753 102	3 293 048	149 021 391	175 613 303	-	13 944 801	15 164 648	204 722 752	9249,31	1906,34

Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Обратная засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство подготовки. 3.Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 5. Монтаж металлоконструкций перехода, окраска. 6.Укладка стальных труб с пневматическим испытанием. 7. Защита наружных поверхностей от коррозии.

8608-0105-0101 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0102 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0103 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0104 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0105 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0106 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

8608-0105-0107 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0108 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0109 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0110 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

Измеритель: переход

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0105-0101	1 827 747	2 090 789	570 492	28 423 252	32 341 788	-	2 376 654	2 777 475	37 495 917	1471,62	346,67
8608-0105-0102	2 451 928	2 872 777	777 685	45 378 733	50 703 438	-	3 200 546	4 312 319	58 216 303	1974,18	474,04
8608-0105-0103	2 435 984	2 939 350	809 815	40 994 548	46 369 882	-	3 216 587	3 966 918	53 553 387	1927,20	491,84
8608-0105-0104	3 138 968	3 802 753	1 030 983	52 812 956	59 754 677	-	4 132 422	5 110 968	68 998 067	2483,36	626,74
8608-0105-0105	3 670 192	5 042 365	1 278 529	59 906 502	68 619 059	-	4 904 183	5 881 859	79 405 101	2903,63	768,10
8608-0105-0106	4 449 039	6 643 153	1 616 634	80 894 194	91 986 386	-	6 011 082	7 839 797	105 837 265	3462,29	967,27
8608-0105-0107	3 143 336	3 830 803	1 052 283	54 286 799	61 260 938	-	4 157 859	5 233 504	70 652 301	2486,82	638,08
8608-0105-0108	3 763 690	4 828 301	1 297 625	61 308 314	69 900 305	-	5 015 763	5 993 285	80 909 353	2977,60	785,83
8608-0105-0109	5 864 958	7 945 139	2 018 543	81 689 493	95 499 590	-	7 812 549	8 264 971	111 577 110	4564,17	1207,64
8608-0105-0110	5 898 330	8 838 166	2 136 732	101 457 369	116 193 865	-	7 962 746	9 932 529	134 089 140	4590,14	1275,45

Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Забивка свай . 3.Устройство высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5.Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0106-0101 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0102 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

- 8608-0106-0119 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0120 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0121 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0122 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0123 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0124 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0125 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0126 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0127 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0128 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0129 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0130 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0131 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0132 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0133 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0134 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0135 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0136 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0137 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0138 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0139 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0140 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0101	3 413 365	5 055 200	1 126 728	29 420 369	37 888 934	-	4 498 432	3 390 989	45 778 355	2950,68	658,53
8608-0106-0102	7 089 331	5 846 351	1 303 321	33 704 140	46 639 822	-	8 315 976	4 396 464	59 352 262	6128,05	841,10
8608-0106-0103	6 156 547	6 840 648	1 584 417	59 949 647	72 946 842	-	7 670 438	6 449 382	87 066 662	5424,63	936,42
8608-0106-0104	4 844 854	5 205 074	1 223 345	33 136 095	43 186 023	-	6 012 728	3 935 900	53 134 651	4268,95	741,24
8608-0106-0105	8 366 160	8 422 964	1 903 682	34 334 524	51 123 648	-	10 175 368	4 903 921	66 202 937	7232,18	1203,37
8608-0106-0106	6 752 591	7 314 675	1 686 293	30 106 294	44 173 560	-	8 360 878	4 202 755	56 737 193	5950,28	1085,65
8608-0106-0107	8 986 900	9 959 414	2 276 576	106 068 829	125 015 143	-	11 160 391	10 894 043	147 069 577	7918,69	1326,27
8608-0106-0108	7 072 530	8 120 774	1 873 847	71 689 172	86 882 476	-	8 864 420	7 659 752	103 406 648	6231,91	1110,63
8608-0106-0109	10 203 133	11 540 690	2 617 064	51 116 560	72 860 383	-	12 702 988	6 845 070	92 408 441	8990,31	1660,95
8608-0106-0110	8 746 635	10 211 285	2 315 631	38 994 605	57 952 525	-	10 960 877	5 513 072	74 426 474	7560,89	1491,67
8608-0106-0111	10 178 453	12 286 087	2 797 420	85 782 667	108 247 207	-	12 857 947	9 688 412	130 793 566	8797,99	1672,76
8608-0106-0112	8 610 501	10 648 711	2 426 709	61 407 019	80 666 231	-	10 936 847	7 328 246	98 931 324	7586,77	1472,85
8608-0106-0113	11 289 441	13 483 913	3 059 450	69 454 539	94 227 893	-	14 217 467	8 675 629	117 120 989	9947,60	1917,77
8608-0106-0114	10 796 003	12 444 598	2 837 953	36 941 655	60 182 256	-	13 509 650	5 895 352	79 587 258	9512,57	1800,87
8608-0106-0115	17 708 611	18 721 207	4 232 612	183 512 343	219 942 161	-	21 742 724	19 334 791	261 019 676	15306,27	2475,86
8608-0106-0116	12 096 196	12 927 730	3 006 919	119 481 780	144 505 706	-	14 966 159	12 757 749	172 229 614	10455,43	1788,17

Окончание таблицы 8608-0106-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строит- елей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0117	16 856 906	17 050 840	4 011 686	151 761 887	185 669 633	-	20 679 186	16 507 906	222 856 725	14852,56	2393,15
8608-0106-0118	13 422 189	13 332 108	3 212 300	110 965 295	137 719 592	-	16 483 214	12 336 224	166 539 030	11826,37	1963,57
8608-0106-0119	15 690 377	16 947 692	3 825 945	160 937 069	193 575 138	-	19 339 532	17 033 174	229 947 844	13561,97	2237,23
8608-0106-0120	16 166 107	19 159 527	4 223 272	79 215 163	114 540 797	-	20 203 705	10 779 560	145 524 062	13973,78	2627,52
8608-0106-0121	5 768 541	6 215 655	1 440 554	46 777 747	58 761 943	-	7 143 413	5 272 428	71 177 784	4986,27	855,65
8608-0106-0122	8 682 163	8 149 692	1 955 872	63 618 041	80 449 896	-	10 540 922	7 279 265	98 270 083	7650,06	1230,84
8608-0106-0123	9 285 467	10 365 684	2 352 190	93 541 945	113 193 096	-	11 531 547	9 977 971	134 702 614	8026,32	1368,59
8608-0106-0124	6 858 548	7 016 079	1 617 417	53 263 774	67 138 401	-	8 397 969	6 042 910	81 579 280	5928,94	970,00
8608-0106-0125	13 458 314	14 029 535	3 193 006	58 451 818	85 939 667	-	16 499 173	8 195 107	110 633 947	11633,50	1992,13
8608-0106-0126	10 958 745	10 742 365	2 466 539	51 205 515	72 906 625	-	13 302 171	6 896 704	93 105 500	9656,24	1600,44
8608-0106-0127	12 002 515	12 657 278	2 912 078	115 079 959	139 739 752	-	14 778 648	12 361 472	166 879 872	10374,89	1705,67
8608-0106-0128	11 111 781	12 276 351	2 806 525	105 411 922	128 800 054	-	13 791 213	11 407 301	153 998 568	9605,09	1644,33
8608-0106-0129	13 782 608	14 330 826	3 305 188	101 718 159	129 831 593	-	16 931 721	11 741 065	158 504 379	12144,22	2054,00
8608-0106-0130	13 161 454	14 630 885	3 338 447	90 277 646	118 069 985	-	16 349 118	10 753 528	145 172 631	11596,95	2099,73
8608-0106-0131	17 836 313	19 224 548	4 318 916	148 734 491	185 795 352	-	21 954 690	16 620 003	224 370 045	15416,71	2567,19
8608-0106-0132	13 119 901	13 823 529	3 215 823	125 828 173	152 771 603	-	16 187 560	13 516 733	182 475 896	11559,86	1941,75
8608-0106-0133	17 589 081	20 555 686	4 642 161	90 171 466	128 316 233	-	22 029 904	12 027 691	162 373 828	15203,10	2858,71
8608-0106-0134	13 859 391	15 835 145	3 603 461	98 738 027	128 432 563	-	17 303 859	11 658 914	157 395 336	11979,86	2292,27
8608-0106-0135	20 477 681	22 572 418	5 076 170	202 368 584	245 418 683	-	25 322 723	21 659 312	292 400 718	17699,65	2970,96
8608-0106-0136	18 949 869	21 982 341	4 910 833	177 199 553	218 131 763	-	23 644 813	19 342 126	261 118 702	16379,16	2877,86
8608-0106-0137	24 762 468	28 104 717	6 424 099	191 050 680	243 917 865	-	30 904 061	21 985 754	296 807 680	21403,44	4009,53
8608-0106-0138	23 577 634	27 560 316	6 260 701	167 058 272	218 196 222	-	29 567 734	19 821 116	267 585 072	20379,53	3929,28
8608-0106-0139	19 919 305	23 191 723	5 296 329	158 433 465	201 544 493	-	24 986 409	18 122 472	244 653 374	17217,76	3154,77
8608-0106-0140	25 688 746	28 086 086	6 178 485	193 366 321	247 141 153	-	31 578 370	22 297 562	301 017 085	22204,17	3897,22

Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство буронабивных свай. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0107-0101 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0103 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0104 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0108 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0109 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0110 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0111 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0112 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0113 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0114 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0115 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0116 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0117 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0118 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0107-0101	4 115 616	3 711 036	1 239 871	14 725 849	22 552 501	-	5 306 146	2 228 692	30 087 339	3626,57	749,08
8608-0107-0102	6 376 046	5 739 417	1 912 486	20 136 438	32 251 901	-	8 212 793	3 237 176	43 701 870	5618,14	1162,56
8608-0107-0103	6 479 067	5 880 738	1 956 655	25 553 406	37 913 211	-	8 358 658	3 701 750	49 973 619	5708,91	1177,60
8608-0107-0104	8 148 617	8 007 071	2 596 967	36 888 702	53 044 390	-	10 647 617	5 095 361	68 787 368	7179,92	1572,70
8608-0107-0105	6 984 483	6 503 797	2 097 727	32 715 998	46 204 278	-	8 999 328	4 416 288	59 619 894	6154,21	1275,74
8608-0107-0106	9 067 583	9 287 536	3 062 294	44 947 728	63 302 847	-	12 019 452	6 025 784	81 348 083	7989,59	1840,70
8608-0107-0107	12 183 859	11 444 938	3 672 745	62 834 044	86 462 841	-	15 712 752	8 174 047	110 349 640	10735,16	2224,78
8608-0107-0108	9 801 072	8 586 971	2 730 382	49 961 774	68 349 817	-	12 417 529	6 461 388	87 228 734	8635,78	1671,15
8608-0107-0109	13 283 833	13 549 036	4 374 254	63 945 408	90 778 277	-	17 497 908	8 662 095	116 938 280	11704,34	2637,08
8608-0107-0110	10 671 887	11 075 042	3 627 879	49 685 847	71 432 776	-	14 169 811	6 848 207	92 450 794	9403,07	2184,20
8608-0107-0111	17 645 052	16 203 968	5 099 295	101 709 296	135 558 316	-	22 538 505	12 647 746	170 744 567	15546,78	3087,92
8608-0107-0112	12 423 367	11 113 931	3 513 401	68 458 657	91 995 955	-	15 792 195	8 623 052	116 411 202	10946,18	2138,79
8608-0107-0113	17 704 145	18 454 714	6 033 124	92 544 398	128 703 257	-	23 522 377	12 178 051	164 403 685	15302,55	3594,55
8608-0107-0114	13 307 240	13 799 278	4 536 005	76 690 572	103 797 090	-	17 681 399	9 718 279	131 196 768	11502,28	2699,38
8608-0107-0115	20 309 979	18 191 131	5 704 307	125 786 251	164 287 361	-	25 779 015	15 205 310	205 271 686	17554,71	3443,50
8608-0107-0116	14 135 783	12 343 783	3 876 792	91 253 020	117 732 586	-	17 849 320	10 846 552	146 428 458	12454,91	2346,98
8608-0107-0117	19 788 928	20 122 558	6 511 365	121 942 340	161 853 826	-	26 062 333	15 033 293	202 949 452	17104,43	3874,59
8608-0107-0118	14 938 620	15 543 693	5 102 834	89 264 046	119 746 359	-	19 859 710	11 168 486	150 774 555	12912,36	3029,44

Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м**Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Установка промежуточных опор на сборных железобетонных фундаментах. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4. Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая

обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0108-0101 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0102 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0103 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0104 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0105 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0106 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0107 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0108 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0109 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0110 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0111 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0112 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0108-0101	6 059 166	5 582 387	1 724 511	35 846 404	47 487 957	-	7 712 481	4 416 035	59 616 473	5646,72	1159,14
8608-0108-0102	8 501 521	7 366 659	2 115 740	39 431 154	55 299 334	-	10 520 563	5 265 592	71 085 489	7785,28	1437,79
8608-0108-0103	6 736 520	6 434 299	1 954 090	39 037 228	52 208 047	-	8 611 024	4 865 526	65 684 597	6277,94	1315,86
8608-0108-0104	10 501 874	9 787 673	2 725 683	49 519 002	69 808 549	-	13 107 366	6 633 273	89 549 188	9427,42	1859,17
8608-0108-0105	7 485 064	7 288 098	2 175 940	45 648 770	60 421 932	-	9 572 685	5 599 569	75 594 186	6854,45	1468,43
8608-0108-0106	12 397 051	11 793 391	3 156 204	63 424 105	87 614 547	-	15 412 133	8 242 134	111 268 814	11128,66	2152,81
8608-0108-0107	10 020 458	10 121 684	2 869 414	55 222 146	75 364 288	-	12 772 538	7 050 946	95 187 772	8995,31	1947,64
8608-0108-0108	14 075 642	13 236 355	3 478 819	69 238 623	96 550 620	-	17 394 848	9 115 637	123 061 105	12635,58	2379,26
8608-0108-0109	15 574 836	14 146 422	3 810 999	62 995 296	92 716 554	-	19 209 740	8 954 104	120 880 398	14262,67	2608,62
8608-0108-0110	18 870 190	17 962 680	4 630 849	27 433 655	64 266 525	-	23 288 158	7 004 375	94 559 058	16939,43	3224,98
8608-0108-0111	15 680 867	15 889 703	4 331 435	43 562 897	75 133 467	-	19 830 364	7 597 106	102 560 937	14613,68	2983,29
8608-0108-0112	21 032 975	19 882 837	5 159 279	20 886 702	61 802 514	-	25 955 153	7 020 613	94 778 280	19260,97	3611,12

Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6,6;7,2;7,8;8,4 м
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2 Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Установка сборных железобетонных фундаментов и опор. 5. Устройство бетонных площадок. 6. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 7. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 8.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

- 8608-0109-0101 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0102 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0103 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0104 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0105 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0106 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0107 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0108 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0109 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0110 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0111 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0112 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0113 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0114 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0115 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0116 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90т, неподвижные.
- 8608-0109-0117 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0118 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0109-0101	223 873	212 027	63 085	807 755	1 243 655	-	283 816	122 198	1 649 669	211,99	42,84
8608-0109-0102	230 528	218 334	64 575	883 562	1 332 424	-	291 864	129 943	1 754 231	218,28	43,84
8608-0109-0103	237 654	198 775	59 369	892 064	1 328 493	-	293 745	129 779	1 752 017	225,03	44,13
8608-0109-0104	235 537	200 981	59 893	1 002 307	1 438 825	-	292 154	138 478	1 869 457	226,77	40,99
8608-0109-0105	280 876	238 653	69 264	1 137 155	1 656 684	-	346 292	160 238	2 163 214	261,63	47,12
8608-0109-0106	282 447	240 821	69 827	1 169 825	1 693 093	-	348 407	163 320	2 204 820	263,10	47,47
8608-0109-0107	523 772	364 186	99 227	2 302 881	3 190 839	-	615 553	304 511	4 110 903	487,78	68,77
8608-0109-0108	538 494	365 354	99 780	2 314 163	3 218 011	-	630 690	307 896	4 156 597	501,50	69,18
8608-0109-0109	574 197	382 832	102 398	1 734 360	2 691 389	-	668 404	268 783	3 628 576	534,72	71,52
8608-0109-0110	616 455	402 664	106 349	2 281 083	3 300 202	-	713 910	321 129	4 335 241	564,52	74,51
8608-0109-0111	660 683	424 730	109 926	2 743 366	3 828 779	-	760 955	367 179	4 956 913	605,02	78,59
8608-0109-0112	754 865	482 720	122 718	2 724 103	3 961 688	-	866 155	386 227	5 214 070	691,27	86,44
8608-0109-0113	891 027	655 355	174 173	5 077 955	6 624 337	-	1 050 107	613 956	8 288 400	815,96	117,88
8608-0109-0114	958 375	711 081	185 489	5 417 534	7 086 990	-	1 127 686	657 174	8 871 850	877,63	126,18
8608-0109-0115	923 730	689 380	179 051	4 618 298	6 231 408	-	1 086 859	585 461	7 903 728	845,91	123,25
8608-0109-0116	996 931	722 752	187 008	4 863 130	6 582 813	-	1 167 184	620 000	8 369 997	912,94	128,06
8608-0109-0117	1 022 671	737 120	190 767	4 630 414	6 390 205	-	1 196 143	606 908	8 193 256	936,51	130,79
8608-0109-0118	1 045 053	743 171	192 591	5 253 783	7 042 007	-	1 220 131	660 971	8 923 109	957,01	130,95

Подраздел 2 Прокладка трубопроводов**Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов****Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П-образных компенсаторов d500-700 мм не учтена

Состав работ:

1.Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3.Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5 Установка контрольно-измерительных приборов (нормы 0128-0138;0144-0148). 6. Контроль качества сварных стыков. 7.Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8608-0201-0101 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0102 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0103 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0104 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
8608-0201-0105 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125мм.
8608-0201-0106 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150мм.
8608-0201-0107 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200мм.
8608-0201-0108 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250мм.
8608-0201-0109 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300мм.
8608-0201-0110 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0111 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0112 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0113 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
8608-0201-0114 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.
8608-0201-0115 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
8608-0201-0116 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
8608-0201-0117 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
8608-0201-0118 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
8608-0201-0119 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0120 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0121 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0122 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.
8608-0201-0123 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.
8608-0201-0124 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.
8608-0201-0125 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 200 мм.
8608-0201-0126 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 250 мм.
8608-0201-0127 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 300 мм.

8608-0201-0128 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0129 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0130 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0201-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0201-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0201-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0201-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0201-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0201-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0201-0139 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0201-0140 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0201-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0201-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0201-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0201-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0101	574 141	622 564	179 783	1 858 636	3 055 341	-	747 139	304 198	4 106 678	439,95	101,28
8608-0201-0102	584 979	632 682	184 930	2 418 826	3 636 487	-	762 980	351 957	4 751 424	448,26	104,96
8608-0201-0103	610 909	644 683	186 800	3 150 492	4 406 084	-	790 529	415 729	5 612 342	459,33	106,37
8608-0201-0104	691 994	773 161	216 844	3 579 462	5 044 617	-	900 658	475 622	6 420 897	510,32	122,90
8608-0201-0105	807 200	1 141 393	328 603	4 844 969	6 793 562	-	1 125 580	633 531	8 552 673	595,28	183,93

Продолжение таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0106	947 708	1 205 991	333 439	6 542 454	8 696 153	-	1 269 617	797 262	10 763 032	698,90	187,66
8608-0201-0107	1 115 215	1 445 372	404 563	12 345 947	14 906 534	-	1 506 100	1 313 011	17 725 645	822,43	228,35
8608-0201-0108	1 425 503	1 829 071	506 532	17 234 181	20 488 755	-	1 914 647	1 792 272	24 195 674	1032,22	285,48
8608-0201-0109	1 553 211	2 022 489	563 323	19 901 247	23 476 947	-	2 097 485	2 045 955	27 620 387	1124,70	318,08
8608-0201-0110	608 478	624 711	180 003	2 125 035	3 358 224	-	781 385	331 169	4 470 778	448,73	101,44
8608-0201-0111	618 417	634 600	184 543	2 684 784	3 937 801	-	795 733	378 683	5 112 217	456,06	104,75
8608-0201-0112	636 072	646 084	186 412	3 392 272	4 674 428	-	815 082	439 161	5 928 671	469,08	106,16
8608-0201-0113	720 910	775 078	216 456	3 861 276	5 357 264	-	928 930	502 896	6 789 090	522,02	122,70
8608-0201-0114	866 515	959 023	270 004	5 152 305	6 977 843	-	1 126 291	648 331	8 752 465	627,46	153,02
8608-0201-0115	1 060 121	1 227 972	333 090	6 895 997	9 184 090	-	1 380 672	845 181	11 409 943	740,83	187,48
8608-0201-0116	1 164 555	1 421 423	392 705	12 152 881	14 738 859	-	1 543 245	1 302 568	17 584 672	813,80	221,58
8608-0201-0117	1 488 508	1 799 453	493 356	16 988 519	20 276 480	-	1 964 027	1 779 241	24 019 748	1021,63	277,81
8608-0201-0118	1 583 795	2 106 921	587 680	19 633 285	23 324 001	-	2 151 932	2 038 075	27 514 008	1087,03	330,12
8608-0201-0119	612 546	624 142	177 138	2 834 697	4 071 385	-	782 577	388 317	5 242 279	451,73	99,28
8608-0201-0120	619 231	631 023	179 608	3 324 935	4 575 189	-	791 649	429 347	5 796 185	456,66	101,03
8608-0201-0121	635 096	639 721	180 681	3 945 753	5 220 570	-	808 435	482 320	6 511 325	468,36	101,84
8608-0201-0122	719 915	675 752	182 881	4 258 898	5 654 565	-	894 671	523 939	7 073 175	521,30	103,50
8608-0201-0123	872 150	943 547	258 294	5 345 827	7 161 524	-	1 120 270	662 544	8 944 338	631,53	144,86
8608-0201-0124	1 023 716	1 192 003	318 833	6 795 739	9 011 458	-	1 330 466	827 354	11 169 278	715,38	177,40
8608-0201-0125	1 129 352	1 409 554	383 924	11 069 274	13 608 180	-	1 499 657	1 208 627	16 316 464	789,21	213,42
8608-0201-0126	1 406 333	1 761 186	477 663	14 963 714	18 131 233	-	1 867 040	1 599 862	21 598 135	965,23	265,21
8608-0201-0127	1 489 382	2 060 797	568 008	17 164 745	20 714 924	-	2 038 873	1 820 304	24 574 101	1022,23	314,52
8608-0201-0128	2 732 242	4 031 763	1 136 760	19 771 442	26 535 447	-	3 834 182	2 429 570	32 799 199	1624,40	644,43
8608-0201-0129	3 057 355	4 303 999	1 115 349	26 662 794	34 024 148	-	4 135 149	3 052 744	41 212 041	1817,69	614,99
8608-0201-0130	3 639 394	5 426 556	1 360 629	37 341 784	46 407 734	-	4 955 023	4 109 021	55 471 778	2163,73	748,99
8608-0201-0131	3 612 734	5 329 305	1 336 128	36 220 491	45 162 530	-	4 904 322	4 005 348	54 072 200	2147,88	737,00
8608-0201-0132	3 833 598	5 178 961	1 380 868	45 189 323	54 201 882	-	5 167 535	4 749 553	64 118 970	2279,19	782,44
8608-0201-0133	4 334 766	5 872 865	1 561 881	59 538 838	69 746 469	-	5 843 578	6 047 204	81 637 251	2577,15	882,10

Окончание таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0134	4 849 559	7 579 108	1 704 725	75 367 973	87 796 640	-	6 495 296	7 543 355	101 835 291	2883,21	940,91
8608-0201-0135	5 729 683	8 720 293	1 945 261	103 112 754	117 562 730	-	7 605 870	10 013 488	135 182 088	3406,47	1073,53
8608-0201-0136	6 244 139	10 192 405	2 117 824	115 436 927	131 873 471	-	8 286 705	11 212 814	151 372 990	3712,33	1166,85
8608-0201-0137	7 540 626	17 505 083	2 789 724	150 386 144	175 431 853	-	10 237 377	14 853 538	200 522 768	4402,00	1465,86
8608-0201-0138	7 748 036	18 827 412	2 714 614	174 808 709	201 384 157	-	10 368 486	16 940 211	228 692 854	4523,08	1395,53
8608-0201-0139	720 910	775 078	216 456	3 861 276	5 357 264	-	928 930	502 896	6 789 090	522,02	122,70
8608-0201-0140	1 060 121	1 227 972	333 090	6 895 997	9 184 090	-	1 380 672	845 181	11 409 943	740,83	187,48
8608-0201-0141	1 164 555	1 421 423	392 705	12 152 881	14 738 859	-	1 543 245	1 302 568	17 584 672	813,80	221,58
8608-0201-0142	1 488 508	1 799 453	493 356	16 988 519	20 276 480	-	1 964 027	1 779 241	24 019 748	1021,63	277,81
8608-0201-0143	1 583 795	2 106 921	587 680	19 633 285	23 324 001	-	2 151 932	2 038 075	27 514 008	1087,03	330,12
8608-0201-0144	2 828 116	4 038 691	1 147 720	26 618 497	33 485 304	-	3 940 053	2 994 029	40 419 386	1681,40	2655,43
8608-0201-0145	3 180 141	4 322 705	1 129 615	32 413 162	39 916 008	-	4 270 968	3 534 958	47 721 934	1890,69	628,49
8608-0201-0146	3 731 147	5 348 602	1 351 840	32 009 264	41 089 013	-	5 037 240	3 690 100	49 816 353	2218,28	751,24
8608-0201-0147	3 992 380	5 171 739	1 392 506	40 014 142	49 178 261	-	5 336 422	4 361 175	58 875 858	2373,59	795,80
8608-0201-0148	4 507 003	5 871 453	1 578 144	53 338 981	63 717 437	-	6 030 380	5 579 825	75 327 642	2679,55	899,21

Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов**Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П-образных компенсаторов d 450-1400 мм не учтена

Состав работ:

1. Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3. Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5. Установка контрольно-измерительных

[illegible]

8608-0202-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0202-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0202-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0202-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0202-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0202-0139 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0202-0140 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0202-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0202-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0202-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0202-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0202-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0202-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0202-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0149 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0150 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0101	574 141	622 564	179 783	1 858 636	3 055 341	-	747 139	304 198	4 106 678	439,95	101,28
8608-0202-0102	584 979	632 682	184 930	2 418 826	3 636 487	-	762 980	351 957	4 751 424	448,26	104,96
8608-0202-0103	610 909	644 683	186 800	3 150 492	4 406 084	-	790 529	415 729	5 612 342	459,33	106,37
8608-0202-0104	691 994	773 161	216 844	3 579 462	5 044 617	-	900 658	475 622	6 420 897	510,32	122,90
8608-0202-0105	807 200	1 141 393	328 603	4 844 969	6 793 562	-	1 125 580	633 531	8 552 673	595,28	183,93
8608-0202-0106	947 708	1 205 991	333 439	6 542 454	8 696 153	-	1 269 617	797 262	10 763 032	698,90	187,66

Продолжение таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0107	1 070 467	1 410 624	393 235	11 833 114	14 314 205	-	1 450 529	1 261 179	17 025 913	789,43	221,80
8608-0202-0108	1 367 777	1 787 700	494 408	16 687 065	19 842 542	-	1 845 426	1 735 037	23 423 005	990,42	278,33
8608-0202-0109	1 489 063	1 978 958	550 602	19 139 701	22 607 722	-	2 021 308	1 970 322	26 599 352	1078,25	310,48
8608-0202-0110	595 257	410 823	123 741	2 149 149	3 155 229	-	712 526	309 420	4 177 175	438,98	71,70
8608-0202-0111	605 196	422 424	128 887	2 708 236	3 735 856	-	727 477	357 067	4 820 400	446,31	75,37
8608-0202-0112	617 563	431 561	130 744	3 397 113	4 446 237	-	741 572	415 025	5 602 834	455,43	76,77
8608-0202-0113	646 853	535 747	160 762	3 826 440	5 009 040	-	800 347	464 751	6 274 138	468,39	93,29
8608-0202-0114	764 183	748 762	233 945	5 089 900	6 602 845	-	989 145	607 359	8 199 349	553,36	133,94
8608-0202-0115	907 257	807 419	239 156	6 795 684	8 510 360	-	1 136 095	771 716	10 418 171	645,27	137,87
8608-0202-0116	1 019 462	931 853	280 994	12 333 772	14 285 087	-	1 288 753	1 245 907	16 819 747	725,08	162,64
8608-0202-0117	1 307 075	1 227 371	364 326	17 114 866	19 649 312	-	1 656 359	1 704 454	23 010 125	913,40	209,71
8608-0202-0118	1 477 252	1 335 326	394 581	20 225 190	23 037 768	-	1 854 987	1 991 420	26 884 175	1013,90	228,33
8608-0202-0119	2 630 093	3 051 523	912 233	27 216 938	32 898 554	-	3 510 445	2 912 720	39 321 719	1563,67	530,93
8608-0202-0120	2 951 019	3 317 862	889 990	32 731 298	39 000 179	-	3 806 440	3 424 530	46 231 149	1754,47	502,11
8608-0202-0121	3 513 328	3 943 166	1 062 294	32 563 348	40 019 842	-	4 534 441	3 564 343	48 118 626	2088,78	598,19
8608-0202-0122	3 484 902	3 842 036	1 034 762	32 512 198	39 839 136	-	4 478 987	3 545 450	47 863 573	2071,88	583,94
8608-0202-0123	3 746 135	3 663 478	1 075 689	40 552 486	47 962 099	-	4 778 427	4 219 242	56 959 768	2227,19	628,65
8608-0202-0124	4 229 406	4 092 336	1 205 219	54 652 669	62 974 411	-	5 385 714	5 468 810	73 828 935	2514,51	702,62
8608-0202-0125	5 216 740	5 984 912	1 549 031	70 176 090	81 377 742	-	6 704 878	7 046 610	95 129 230	3101,51	869,08
8608-0202-0126	6 294 061	6 976 954	1 781 943	96 765 030	110 036 045	-	8 003 319	9 443 149	127 482 513	3742,01	999,14
8608-0202-0127	7 018 269	8 533 486	1 941 228	108 328 662	123 880 417	-	8 878 862	10 620 742	143 380 021	4172,57	1087,54
8608-0202-0128	8 658 119	12 911 495	2 506 835	141 493 248	163 062 862	-	11 064 469	13 930 186	188 057 517	5054,36	1380,10
8608-0202-0129	9 551 482	17 422 525	2 627 689	163 146 328	190 120 335	-	12 069 559	16 175 192	218 365 086	5575,88	1408,17
8608-0202-0130	2 534 216	3 044 595	901 274	20 369 883	25 948 694	-	3 404 570	2 348 261	31 701 525	1506,67	519,93
8608-0202-0131	2 828 233	3 299 130	875 714	26 980 930	33 108 293	-	3 670 611	2 942 312	39 721 216	1681,47	488,61
8608-0202-0132	3 393 906	3 926 413	1 046 369	37 827 607	45 147 926	-	4 400 312	3 963 859	53 512 097	2017,78	583,19
8608-0202-0133	3 366 489	3 822 740	1 019 050	36 723 424	43 912 653	-	4 346 070	3 860 698	52 119 421	2001,48	569,70
8608-0202-0134	3 587 354	3 670 700	1 064 051	45 727 666	52 985 720	-	4 609 542	4 607 621	62 202 883	2132,79	615,29

Окончание таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0135	4 056 833	4 093 748	1 188 957	60 852 525	69 003 106	-	5 198 577	5 936 135	80 137 818	2411,91	685,50
8608-0202-0136	4 572 191	4 764 414	1 257 477	77 056 273	86 392 878	-	5 777 200	7 373 606	99 543 684	2718,31	705,16
8608-0202-0137	5 436 914	5 459 616	1 423 757	104 825 507	115 722 037	-	6 798 924	9 801 677	132 322 638	3232,41	798,58
8608-0202-0138	5 984 438	6 443 383	1 530 170	117 628 895	130 056 716	-	7 446 976	11 000 295	148 503 987	3557,93	857,69
8608-0202-0139	7 178 087	8 743 523	1 926 978	152 682 850	168 604 460	-	9 023 119	14 210 206	191 837 785	4190,36	1083,46
8608-0202-0140	7 386 250	10 084 068	1 853 661	177 100 608	194 570 926	-	9 156 752	16 298 214	220 025 892	4311,88	1013,93
8608-0202-0141	646 853	535 747	160 762	3 826 440	5 009 040	-	800 347	464 751	6 274 138	468,39	93,29
8608-0202-0142	907 257	807 419	239 156	6 795 684	8 510 360	-	1 136 095	771 716	10 418 171	645,27	137,87
8608-0202-0143	1 019 462	931 853	280 994	12 333 772	14 285 087	-	1 288 753	1 245 907	16 819 747	725,08	162,64
8608-0202-0144	1 307 075	1 227 371	364 326	17 114 866	19 649 312	-	1 656 359	1 704 454	23 010 125	913,40	209,71
8608-0202-0145	1 531 234	1 429 629	425 562	21 007 311	23 968 174	-	1 939 185	2 072 589	27 979 948	1050,95	244,75
8608-0202-0146	2 811 246	3 143 325	927 423	28 267 476	34 222 047	-	3 705 021	3 034 165	40 961 233	1671,37	539,06
8608-0202-0147	3 032 673	3 396 224	915 645	33 664 991	40 093 888	-	3 912 784	3 520 534	47 527 206	1803,02	516,87
8608-0202-0148	3 550 567	3 894 288	1 051 982	34 303 237	41 748 092	-	4 561 127	3 704 738	50 013 957	2110,92	593,16
8608-0202-0149	3 959 547	3 794 732	1 100 506	42 751 096	50 505 375	-	5 014 513	4 441 591	59 961 479	2354,07	641,91
8608-0202-0150	4 556 050	4 222 592	1 216 485	56 067 673	64 846 315	-	5 720 583	5 645 352	76 212 250	2708,71	708,62

Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке**Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,**Состав работ:

1.Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3.Оклейка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0203-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0203-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0203-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

- [illegible]

УСН РК 8.02-03-2019
Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0101	426 494	298 194	128 880	893 375	1 618 063	-	550 375	173 475	2 341 913	320,67	96,81
8608-0203-0102	606 931	424 662	183 540	1 271 352	2 302 945	-	783 357	246 904	3 333 206	456,34	137,87
8608-0203-0103	754 552	529 303	228 769	502 121	1 785 976	-	974 471	220 836	2 981 283	567,33	171,84
8608-0203-0104	918 594	643 253	278 016	1 924 226	3 486 073	-	1 185 841	373 753	5 045 667	690,67	208,84
8608-0203-0105	1 131 834	793 152	342 805	2 370 939	4 295 925	-	1 461 367	460 583	6 217 875	851,00	257,50
8608-0203-0106	1 335 706	935 899	404 500	2 797 998	5 069 603	-	1 724 544	543 532	7 337 679	1004,29	303,85
8608-0203-0107	1 860 609	1 304 389	563 765	1 238 120	4 403 118	-	2 402 555	544 454	7 350 127	1398,95	423,48
8608-0203-0108	2 319 906	1 626 015	702 773	1 543 741	5 489 662	-	2 995 475	678 811	9 163 948	1744,29	527,89
8608-0203-0109	2 762 794	1 936 728	837 066	1 838 465	6 537 987	-	3 567 462	808 436	10 913 885	2077,29	628,77
8608-0203-0110	897 515	627 157	271 057	1 880 004	3 404 676	-	1 158 054	365 018	4 927 748	674,82	203,61
8608-0203-0111	1 106 071	773 480	334 299	735 950	2 615 501	-	1 427 406	323 433	4 366 340	831,63	251,12
8608-0203-0112	1 305 258	912 650	394 448	868 478	3 086 386	-	1 684 408	381 664	5 152 458	981,40	296,30
8608-0203-0113	1 818 450	1 272 198	549 846	1 209 968	4 300 616	-	2 346 982	531 808	7 179 406	1367,26	413,03
8608-0203-0114	2 268 379	1 586 671	685 761	4 751 599	8 606 649	-	2 927 553	922 736	12 456 938	1705,55	515,12
8608-0203-0115	2 701 899	1 890 231	816 961	5 659 716	10 251 846	-	3 487 190	1 099 123	14 838 159	2031,50	613,68
8608-0203-0116	3 111 998	2 175 907	940 428	6 518 696	11 806 601	-	4 015 954	1 265 804	17 088 359	2339,85	706,42
8608-0203-0117	3 540 834	2 475 889	1 070 081	2 355 963	8 372 686	-	4 569 416	1 035 368	13 977 470	2662,28	803,82
8608-0203-0118	3 955 604	2 766 747	1 195 792	2 631 970	9 354 321	-	5 105 033	1 156 748	15 616 102	2974,14	898,24
8608-0203-0119	4 405 532	3 081 220	1 331 707	9 228 304	16 715 056	-	5 685 603	1 792 053	24 192 712	3312,43	1000,34
8608-0203-0120	5 131 359	2 980 975	1 279 775	3 457 291	11 569 625	-	6 353 433	1 433 845	19 356 903	3784,19	962,99
8608-0203-0121	5 865 971	3 408 779	1 463 439	12 483 387	21 758 137	-	7 263 445	2 321 727	31 343 309	4325,94	1101,19
8608-0203-0122	6 690 443	3 888 305	1 669 308	4 507 879	15 086 627	-	8 284 513	1 869 691	25 240 831	4933,95	1256,10
8608-0203-0123	7 656 567	4 381 214	1 880 720	16 347 575	28 385 356	-	9 451 452	3 026 945	40 863 753	5646,44	1415,43
8608-0203-0124	8 303 908	4 838 242	2 077 158	5 596 075	18 738 225	-	10 287 637	2 322 069	31 347 931	6123,83	1562,96
8608-0203-0125	9 795 440	5 772 462	2 478 387	6 606 935	22 174 837	-	12 163 362	2 747 056	37 085 255	7223,78	1864,69
8608-0203-0126	11 285 888	6 719 417	2 885 113	7 618 233	25 623 538	-	14 043 462	3 173 360	42 840 360	8322,93	2170,51
8608-0203-0127	229 498	575 504	249 030	479 531	1 284 533	-	474 221	140 700	1 899 454	202,20	185,71
8608-0203-0128	333 705	837 387	362 352	697 295	1 868 387	-	689 792	204 654	2 762 833	294,01	270,21
8608-0203-0129	464 840	1 167 164	505 053	971 342	2 603 346	-	961 164	285 161	3 849 671	409,55	376,63
8608-0203-0130	579 589	1 454 916	629 568	1 211 108	3 245 613	-	1 198 274	355 511	4 799 398	510,65	469,49

Окончание таблицы 8608-0203-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0131	690 236	1 732 964	749 885	1 442 329	3 865 529	-	1 427 159	423 415	5 716 103	608,14	559,21
8608-0203-0132	796 990	1 998 150	864 619	1 672 459	4 467 599	-	1 646 655	489 140	6 603 394	702,19	644,77
8608-0203-0133	905 101	2 271 291	982 826	1 891 262	5 067 654	-	1 870 936	555 087	7 493 677	797,45	732,92
8608-0203-0134	1 125 225	2 824 157	1 222 062	2 351 248	6 300 630	-	2 326 161	690 143	9 316 934	991,39	911,32
8608-0203-0135	1 172 723	2 669 105	1 146 477	2 778 232	6 620 060	-	2 298 328	713 471	9 631 859	1033,24	855,00
8608-0203-0136	1 339 974	3 050 765	1 310 416	3 174 631	7 565 370	-	2 626 536	815 352	11 007 258	1180,59	977,26

Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке**Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,**Состав работ:

1. Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3. Оклейка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0204-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0204-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0204-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0204-0104 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0204-0105 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0204-0106 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0204-0107 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0204-0108 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0204-0109 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0204-0110 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0204-0111 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0204-0112 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0113 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0114 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0115 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0116 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0117 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0118 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0119 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0120 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0204-0121 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0204-0122 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0204-0123 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0124 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0125 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0126 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0127 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0131 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0101	426 494	298 194	128 880	283 775	1 008 463	-	550 375	124 707	1 683 545	320,67	96,81
8608-0204-0102	606 931	424 662	183 540	1 271 352	2 302 945	-	783 357	246 904	3 333 206	456,34	137,87
8608-0204-0103	754 552	529 303	228 769	1 580 644	2 864 499	-	974 471	307 118	4 146 088	567,33	171,84
8608-0204-0104	918 594	643 253	278 016	611 241	2 173 088	-	1 185 841	268 714	3 627 643	690,67	208,84
8608-0204-0105	1 131 834	793 152	342 805	2 370 939	4 295 925	-	1 461 367	460 583	6 217 875	851,00	257,50
8608-0204-0106	1 335 706	935 899	404 500	2 797 998	5 069 603	-	1 724 544	543 532	7 337 679	1004,29	303,85

Окончание таблицы 8608-0204-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0107	1 860 609	1 304 389	563 765	3 897 585	7 062 583	-	2 402 555	757 211	10 222 349	1398,95	423,48
8608-0204-0108	2 319 906	1 626 015	702 773	1 543 741	5 489 662	-	2 995 475	678 811	9 163 948	1744,29	527,89
8608-0204-0109	2 762 794	1 936 728	837 066	5 787 469	10 486 991	-	3 567 462	1 124 356	15 178 809	2077,29	628,77
8608-0204-0110	3 186 946	2 233 134	965 172	6 675 930	12 096 010	-	4 114 749	1 296 861	17 507 620	2396,20	725,00
8608-0204-0111	3 622 808	2 538 482	1 097 145	2 410 707	8 571 997	-	4 677 474	1 059 958	14 309 429	2723,92	824,13
8608-0204-0112	3 694 788	2 801 708	1 211 508	2 419 253	8 915 749	-	4 862 139	1 102 231	14 880 119	2778,04	909,41
8608-0204-0113	4 503 901	3 156 331	1 364 184	2 997 026	10 657 258	-	5 815 272	1 317 802	17 790 332	3386,39	1024,72
8608-0204-0114	5 262 060	3 064 015	1 315 441	3 545 976	11 872 051	-	6 518 304	1 471 228	19 861 583	3880,57	989,81
8608-0204-0115	6 012 722	3 502 017	1 503 486	4 051 907	13 566 646	-	7 448 563	1 681 217	22 696 426	4434,16	1131,31
8608-0204-0116	6 848 660	3 988 828	1 712 484	14 576 500	25 413 988	-	8 484 093	2 711 846	36 609 927	5050,63	1288,57
8608-0204-0117	7 682 304	4 474 183	1 920 856	16 350 778	28 507 265	-	9 516 731	3 041 920	41 065 916	5665,42	1445,36
8608-0204-0118	8 494 227	4 959 161	2 129 094	18 081 343	31 534 731	-	10 527 711	3 364 995	45 427 437	6264,18	1602,01
8608-0204-0119	10 029 326	5 921 061	2 542 211	6 765 603	22 715 990	-	12 458 393	2 813 951	37 988 334	7396,26	1912,68
8608-0204-0120	11 542 703	6 882 585	2 955 195	7 792 460	26 217 748	-	14 367 417	3 246 813	43 831 978	8512,32	2223,21
8608-0204-0121	3 111 998	2 175 907	940 428	2 070 624	7 358 529	-	4 015 954	909 959	12 284 442	2339,85	706,42
8608-0204-0122	3 540 834	2 475 889	1 070 081	2 355 963	8 372 686	-	4 569 416	1 035 368	13 977 470	2662,28	803,82
8608-0204-0123	3 955 604	2 766 747	1 195 792	8 285 845	15 008 196	-	5 105 033	1 609 058	21 722 287	2974,14	898,24
8608-0204-0124	4 405 532	3 081 220	1 331 707	9 228 304	16 715 056	-	5 685 603	1 792 053	24 192 712	3312,43	1000,34
8608-0204-0125	5 131 359	2 980 975	1 279 775	10 919 870	19 032 204	-	6 353 433	2 030 851	27 416 488	3784,19	962,99
8608-0204-0126	5 865 971	3 408 779	1 463 439	12 483 387	21 758 137	-	7 263 445	2 321 727	31 343 309	4325,94	1101,19
8608-0204-0127	6 690 443	3 888 305	1 669 308	14 238 036	24 816 784	-	8 284 513	2 648 104	35 749 401	4933,95	1256,10
8608-0204-0128	7 656 567	4 381 214	1 880 720	5 173 804	17 211 585	-	9 451 452	2 133 043	28 796 080	5646,44	1415,43
8608-0204-0129	8 303 908	4 838 242	2 077 158	17 674 199	30 816 349	-	10 287 637	3 288 319	44 392 305	6123,83	1562,96
8608-0204-0130	9 795 440	5 772 462	2 478 387	6 606 935	22 174 837	-	12 163 362	2 747 056	37 085 255	7223,78	1864,69
8608-0204-0131	11 285 888	6 719 417	2 885 113	7 618 233	25 623 538	-	14 043 462	3 173 360	42 840 360	8322,93	2170,51

Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах**Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,**Состав работ:

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0205-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0205-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0205-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0205-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.

8608-0205-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0205-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0205-0131 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0132 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0133 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0134 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0135 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0136 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0137 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0205-0138 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0205-0139 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0205-0140 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0205-0141 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0101	2 018 941	92 633	13 648	5 899 857	8 011 431	-	2 014 295	802 058	10 827 784	1653,51	10,29
8608-0205-0102	2 460 466	109 509	17 098	6 940 101	9 510 076	-	2 455 265	957 227	12 922 568	2050,39	12,89
8608-0205-0103	2 626 705	116 676	18 243	7 403 591	10 146 972	-	2 621 144	1 021 449	13 789 565	2188,92	13,75
8608-0205-0104	2 930 231	129 704	20 337	8 243 778	11 303 713	-	2 924 013	1 138 218	15 365 944	2441,86	15,33
8608-0205-0105	3 377 698	148 082	23 463	9 419 089	12 944 869	-	3 370 550	1 305 234	17 620 653	2814,75	17,69
8608-0205-0106	3 896 651	167 735	27 164	10 651 996	14 716 382	-	3 888 501	1 488 391	20 093 274	3247,21	20,48
8608-0205-0107	5 636 873	259 513	48 188	13 175 845	19 072 231	-	5 633 895	1 976 490	26 682 616	4616,60	36,01
8608-0205-0108	7 208 941	378 838	81 291	17 100 107	24 687 886	-	7 224 619	2 553 000	34 465 505	5804,30	60,79
8608-0205-0109	8 330 981	436 689	94 471	19 611 350	28 379 020	-	8 349 623	2 938 291	39 666 934	6707,71	70,64
8608-0205-0110	2 897 528	128 316	20 111	8 135 240	11 161 084	-	2 891 380	1 124 197	15 176 661	2414,61	15,16
8608-0205-0111	3 338 521	146 384	23 193	9 286 737	12 771 642	-	3 331 458	1 288 248	17 391 348	2782,10	17,48
8608-0205-0112	3 853 725	165 959	26 865	10 510 877	14 530 561	-	3 845 664	1 470 098	19 846 323	3211,44	20,25

Окончание таблицы 8608-0205-0113

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0113	5 570 394	256 459	47 624	13 018 433	18 845 286	-	5 567 456	1 953 019	26 365 761	4562,16	35,59
8608-0205-0114	7 122 562	374 314	80 325	16 891 006	24 387 882	-	7 138 061	2 522 075	34 048 018	5734,75	60,07
8608-0205-0115	8 232 770	431 559	93 364	19 376 709	28 041 038	-	8 251 198	2 903 379	39 195 615	6628,64	69,81
8608-0205-0116	9 410 279	491 350	107 571	21 911 926	31 813 555	-	9 432 190	3 299 660	44 545 405	7576,71	80,43
8608-0205-0117	10 436 882	544 763	119 294	24 317 367	35 299 012	-	10 461 171	3 660 815	49 420 998	8403,29	89,19
8608-0205-0118	11 547 089	602 008	132 333	26 803 082	38 952 179	-	11 574 308	4 042 119	54 568 606	9297,17	98,94
8608-0205-0119	12 542 152	653 371	143 716	29 148 568	42 344 091	-	12 571 695	4 393 263	59 309 049	10098,35	107,45
8608-0205-0120	14 759 092	767 641	169 781	34 102 965	49 629 698	-	14 794 513	5 153 937	69 578 148	11883,33	126,93
8608-0205-0121	16 996 973	883 064	196 040	39 120 630	57 000 667	-	17 038 276	5 923 115	79 962 058	13685,16	146,56
8608-0205-0122	17 861 152	940 707	199 982	57 976 221	76 778 080	-	17 898 585	7 574 133	102 250 798	14380,96	149,54
8608-0205-0123	21 983 167	1 114 354	275 494	43 565 452	66 662 973	-	22 058 333	7 097 704	95 819 010	17699,81	205,82
8608-0205-0124	23 932 373	1 213 718	299 181	47 407 792	72 553 883	-	24 013 470	7 725 388	104 292 741	19269,22	223,52
8608-0205-0125	28 607 469	1 447 320	359 284	56 208 524	86 263 313	-	28 706 052	9 197 549	124 166 914	23033,39	268,41
8608-0205-0126	33 244 854	1 679 589	418 516	100 702 014	135 626 457	-	33 360 400	13 518 949	182 505 806	26767,19	312,66
8608-0205-0127	19 332 796	992 706	233 907	59 947 739	80 273 241	-	19 390 602	7 973 107	107 636 950	15565,86	174,80
8608-0205-0128	21 362 538	1 095 742	258 876	66 213 085	88 671 365	-	21 426 821	8 807 855	118 906 041	17200,11	193,45
8608-0205-0129	25 343 163	1 298 125	307 623	78 536 131	105 177 419	-	25 419 930	10 447 788	141 045 137	20405,12	229,88
8608-0205-0130	29 413 434	1 504 727	357 705	91 098 268	122 016 429	-	29 503 199	12 121 570	163 641 198	23682,31	267,30
8608-0205-0131	5 751 409	201 836	43 950	12 086 928	18 040 173	-	5 743 201	1 902 670	25 686 044	4970,97	33,13
8608-0205-0132	6 409 592	222 254	49 068	13 280 789	19 912 635	-	6 400 532	2 105 053	28 418 220	5539,84	36,99
8608-0205-0133	7 966 588	265 930	61 388	15 742 218	23 974 736	-	7 955 724	2 554 437	34 484 897	6885,56	46,28
8608-0205-0134	9 834 990	320 274	76 084	18 855 110	29 010 374	-	9 821 875	3 106 580	41 938 829	8500,42	57,35
8608-0205-0135	15 478 095	608 691	153 782	22 873 232	38 960 018	-	15 491 190	4 356 097	58 807 305	12898,41	114,63
8608-0205-0136	15 056 182	753 482	206 684	25 567 347	41 377 011	-	15 125 501	4 520 201	61 022 713	12331,03	154,33
8608-0205-0137	18 383 192	913 531	256 233	53 326 657	72 623 380	-	18 471 670	7 287 604	98 382 654	15055,85	191,30
8608-0205-0138	20 250 966	1 004 914	283 131	32 804 292	54 060 172	-	20 349 291	5 952 757	80 362 220	16585,56	211,38
8608-0205-0139	23 687 780	1 167 705	336 094	36 833 791	61 689 276	-	23 807 659	6 839 755	92 336 690	19400,31	250,90
8608-0205-0140	29 045 075	1 418 883	420 864	42 374 173	72 838 131	-	29 200 745	8 163 110	110 201 986	23787,94	314,13
8608-0205-0141	32 444 276	1 580 394	473 160	46 367 463	80 392 133	-	32 621 179	9 041 065	122 054 377	26571,89	353,15

Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м
Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,

Состав работ:

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0206-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0206-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0206-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0206-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0206-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.

8608-0206-0128 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.

[illegible]

8608-0206-0160 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.

8608-0206-0161 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0206-0162 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0206-0163 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0164 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0165 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0166 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0167 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0168 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0169 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0170 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0206-0171 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0206-0172 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0101	2 275 511	94 312	16 532	5 831 251	8 201 074	-	2 271 415	837 799	11 310 288	1931,67	12,46
8608-0206-0102	2 636 280	107 595	19 182	6 654 443	9 398 318	-	2 631 563	962 390	12 992 271	2237,93	14,46
8608-0206-0103	2 850 930	114 853	20 789	7 093 530	10 059 313	-	2 845 873	1 032 415	13 937 601	2420,14	15,67
8608-0206-0104	3 181 015	126 931	23 217	7 838 303	11 146 249	-	3 175 394	1 145 731	15 467 374	2700,35	17,50
8608-0206-0105	3 642 836	143 599	26 625	8 864 966	12 651 401	-	3 636 436	1 303 027	17 590 864	3092,39	20,07
8608-0206-0106	4 035 448	159 022	29 465	9 838 062	14 032 532	-	4 028 328	1 444 869	19 505 729	3425,68	22,21
8608-0206-0107	4 960 447	192 383	36 291	11 896 109	17 048 939	-	4 951 768	1 760 057	23 760 764	4210,91	27,36
8608-0206-0108	8 503 215	361 444	80 151	15 659 117	24 523 776	-	8 506 116	2 642 391	35 672 283	7086,01	59,80
8608-0206-0109	8 740 097	445 733	107 672	17 834 759	27 020 589	-	8 768 140	2 863 098	38 651 827	7037,12	80,45
8608-0206-0110	11 177 268	563 147	141 780	21 552 710	33 293 125	-	11 217 177	3 560 824	48 071 126	8999,41	105,92
8608-0206-0111	12 355 634	622 048	156 915	23 775 674	36 753 356	-	12 399 936	3 932 263	53 085 555	9948,18	117,22
8608-0206-0112	13 468 911	688 493	174 733	26 138 222	40 295 626	-	13 520 851	4 305 318	58 121 795	11031,05	130,53
8608-0206-0113	20 011 163	1 000 211	274 514	34 123 075	55 134 449	-	20 103 106	6 019 004	81 256 559	16389,16	204,98
8608-0206-0114	23 266 712	1 160 997	320 350	39 310 611	63 738 320	-	23 374 778	6 969 048	94 082 146	19055,46	239,19

Продолжение таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0115	26 502 075	1 321 133	365 660	44 543 496	72 366 704	-	26 625 925	7 919 410	106 912 039	21705,22	273,02
8608-0206-0116	29 577 922	1 478 062	408 378	49 347 804	80 403 788	-	29 716 423	8 809 617	118 929 828	24224,34	304,91
8608-0206-0117	32 765 528	1 635 279	453 405	95 460 381	129 861 188	-	32 919 962	13 022 492	175 803 642	26834,99	338,53
8608-0206-0118	36 029 090	1 797 255	498 800	59 757 261	97 583 606	-	36 199 139	10 702 620	144 485 365	29507,85	372,42
8608-0206-0119	42 583 626	2 121 364	590 809	123 923 356	168 628 346	-	42 785 866	16 913 137	228 327 349	34876,02	441,11
8608-0206-0120	49 174 608	2 447 234	683 359	80 870 466	132 492 308	-	49 409 246	14 552 124	196 453 678	40274,04	510,20
8608-0206-0121	11 042 663	556 356	140 096	21 284 708	32 883 727	-	11 082 114	3 517 267	47 483 108	8891,03	104,66
8608-0206-0122	12 214 054	614 942	155 116	23 502 239	36 331 235	-	12 257 848	3 887 127	52 476 210	9834,18	115,88
8608-0206-0123	13 313 151	680 491	172 755	25 821 045	39 814 687	-	13 364 533	4 254 338	57 433 558	10903,48	129,05
8608-0206-0124	19 811 054	990 142	271 790	33 769 807	54 571 003	-	19 902 099	5 957 848	80 430 950	16225,27	202,94
8608-0206-0125	23 026 149	1 148 966	317 059	67 487 520	91 662 635	-	23 133 118	9 183 660	123 979 413	18858,43	236,74
8608-0206-0126	24 834 337	1 243 513	338 812	42 958 492	69 036 342	-	24 946 591	7 518 635	101 501 568	20339,34	253,00
8608-0206-0127	29 225 548	1 460 577	403 451	85 261 660	115 947 785	-	29 362 338	11 624 810	156 934 933	23935,75	301,23
8608-0206-0128	32 377 901	1 616 496	447 625	94 384 471	128 378 868	-	32 530 096	12 872 717	173 781 681	26517,53	334,21
8608-0206-0129	35 525 759	1 772 331	491 759	58 940 709	96 238 799	-	35 693 360	10 554 573	142 486 732	29095,63	367,16
8608-0206-0130	41 913 618	2 088 122	581 482	69 187 768	113 189 508	-	42 112 643	12 424 172	167 726 323	34327,29	434,14
8608-0206-0131	48 327 318	2 405 142	671 601	79 465 461	130 197 921	-	48 557 929	14 300 468	193 056 318	39580,11	501,42
8608-0206-0132	1 736 921	77 256	12 160	4 839 836	6 654 013	-	1 733 340	670 988	9 058 341	1447,43	9,17
8608-0206-0133	2 175 621	91 797	15 384	5 719 102	7 986 520	-	2 171 286	812 624	10 970 430	1813,02	11,60
8608-0206-0134	2 323 086	97 797	16 417	6 102 115	8 522 998	-	2 318 447	867 316	11 708 761	1935,91	12,38
8608-0206-0135	2 592 289	108 690	18 305	6 795 177	9 496 156	-	2 587 099	966 660	13 049 915	2160,24	13,80
8608-0206-0136	2 992 233	124 113	21 144	7 744 033	10 860 379	-	2 986 257	1 107 731	14 954 367	2493,53	15,94
8608-0206-0137	3 399 875	140 794	24 558	8 767 126	12 307 795	-	3 393 613	1 256 113	16 957 521	2886,14	18,51
8608-0206-0138	4 187 978	171 822	30 255	10 752 854	15 112 654	-	4 180 268	1 543 434	20 836 356	3555,16	22,81
8608-0206-0139	7 327 834	314 939	66 476	20 458 216	28 100 989	-	7 327 761	2 834 300	38 263 050	6001,50	49,62
8608-0206-0140	7 550 680	389 810	89 937	16 379 667	24 320 157	-	7 571 851	2 551 361	34 443 369	6079,45	67,22
8608-0206-0141	9 832 010	500 254	121 472	19 986 786	30 319 050	-	9 863 901	3 214 636	43 397 587	7916,27	90,76
8608-0206-0142	10 937 461	555 918	135 386	22 163 326	33 656 705	-	10 973 191	3 570 392	48 200 288	8806,33	101,16
8608-0206-0143	12 119 702	614 993	150 583	24 389 302	37 123 997	-	12 159 853	3 942 708	53 226 558	9758,21	112,51

Окончание таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0144	13 168 598	667 302	163 872	26 446 609	40 282 509	-	13 212 478	4 279 599	57 774 586	10602,74	122,44
8608-0206-0145	15 607 416	788 845	195 447	30 966 506	47 362 767	-	15 660 638	5 041 872	68 065 277	12566,36	146,02
8608-0206-0146	17 616 625	891 230	219 890	35 193 575	53 701 430	-	17 675 987	5 710 193	77 087 610	14184,08	164,29
8608-0206-0147	20 185 690	1 023 055	253 420	61 114 402	82 323 147	-	20 255 158	8 206 264	110 784 569	16252,57	189,32
8608-0206-0148	24 403 266	1 245 398	319 564	73 949 987	99 598 651	-	24 500 324	9 927 918	134 026 893	19986,29	238,69
8608-0206-0149	27 107 654	1 381 722	355 717	82 065 485	110 554 861	-	27 216 201	11 021 685	148 792 747	22201,19	265,69
8608-0206-0150	32 389 810	1 647 566	426 625	97 868 802	131 906 178	-	32 521 087	13 154 181	177 581 446	26527,28	318,65
8608-0206-0151	37 070 062	1 885 846	487 550	112 180 467	151 136 375	-	37 219 594	15 068 478	203 424 447	30360,41	364,16
8608-0206-0152	9 717 428	494 455	120 050	19 754 769	29 966 652	-	9 748 940	3 177 247	42 892 839	7824,02	89,70
8608-0206-0153	10 806 020	549 223	133 784	21 887 553	33 242 796	-	10 841 346	3 526 731	47 610 873	8700,50	99,96
8608-0206-0154	11 975 925	607 697	148 812	24 093 722	36 677 344	-	12 015 615	3 895 437	52 588 396	9642,45	111,19
8608-0206-0155	12 266 799	625 927	149 711	25 572 489	38 465 215	-	12 304 761	4 061 598	54 831 574	9876,65	111,87
8608-0206-0156	15 442 905	780 479	193 434	46 997 376	63 220 760	-	15 495 612	6 297 310	85 013 682	12433,90	144,52
8608-0206-0157	17 412 005	880 921	217 319	34 789 449	53 082 375	-	17 470 660	5 644 243	76 197 278	14019,33	162,36
8608-0206-0158	19 948 711	1 011 152	250 416	60 397 259	81 357 122	-	20 017 335	8 109 957	109 484 414	16061,76	187,08
8608-0206-0159	24 818 934	1 263 564	327 063	46 354 039	72 436 537	-	24 919 683	7 788 498	105 144 718	20326,73	244,28
8608-0206-0160	26 732 197	1 362 746	350 733	80 933 108	109 028 051	-	26 839 184	10 869 379	146 736 614	21893,69	261,97
8608-0206-0161	31 768 501	1 616 600	418 073	59 619 411	93 004 512	-	31 896 894	9 992 112	134 893 518	26018,43	312,26
8608-0206-0162	36 429 822	1 853 373	479 130	110 236 569	148 519 764	-	36 576 772	14 807 723	199 904 259	29836,05	357,87
8608-0206-0163	5 782 654	222 386	49 981	6 656 937	12 661 977	-	5 780 141	1 475 369	19 917 487	4997,97	37,68
8608-0206-0164	7 966 436	289 165	68 579	8 788 012	17 043 613	-	7 962 701	2 000 505	27 006 819	6885,42	51,70
8608-0206-0165	9 466 023	343 112	81 454	10 562 765	20 371 900	-	9 461 550	2 386 676	32 220 126	8181,52	61,40
8608-0206-0166	15 826 416	664 080	170 564	13 695 235	30 185 731	-	15 853 008	3 683 099	49 721 838	13188,68	127,12
8608-0206-0167	15 333 629	819 822	228 289	15 353 431	31 506 882	-	15 421 861	3 754 299	50 683 042	12345,92	170,45
8608-0206-0168	17 269 525	923 016	257 151	17 300 031	35 492 572	-	17 368 936	4 228 921	57 090 429	13904,61	192,00
8608-0206-0169	19 039 731	1 014 399	284 049	18 990 907	39 045 037	-	19 149 866	4 655 592	62 850 495	15329,90	212,07
8608-0206-0170	26 177 709	1 383 013	403 225	25 623 963	53 184 685	-	26 341 705	6 362 111	85 888 501	21439,56	300,99
8608-0206-0171	32 077 862	1 681 329	496 351	31 045 732	64 804 923	-	32 281 045	7 766 877	104 852 845	26271,80	370,48
8608-0206-0172	36 330 259	1 899 896	562 872	35 049 648	73 279 803	-	36 561 093	8 787 272	118 628 168	29754,51	420,13

Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов**Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная****Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах****Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал****Описание:**

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого и мокрого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Устройство водоотлива. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство песчаного основания. 3.Укладка труб. 4.Дефектоскопия сварочного шва. 5.Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6.Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0101-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0101-0103 - диаметр труб 80 мм

8609-0101-0105 - диаметр труб 100 мм

8609-0101-0107 - диаметр труб 125 мм

8609-0101-0109 - диаметр труб 150 мм

8609-0101-0111 - диаметр труб 200 мм

8609-0101-0113 - диаметр труб 250 мм

8609-0101-0115 - диаметр труб 300 мм

8609-0101-0117 - диаметр труб 400 мм

8609-0101-0119 - диаметр труб 500 мм

8609-0101-0125 - диаметр труб 800 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0101-0101	3 862 603	3 995 858	1 085 429	16 241 051	24 099 512	-	3 979 229	2 246 299	30 325 040	3893,18	782,77
8609-0101-0103	3 919 753	4 034 944	1 094 686	19 419 087	27 373 784	-	4 045 592	2 513 550	33 932 926	3933,35	788,08
8609-0101-0105	3 990 141	4 089 134	1 108 566	23 008 904	31 088 179	-	4 129 948	2 817 450	38 035 577	3982,28	796,12
8609-0101-0107	4 110 243	4 179 298	1 133 047	29 709 938	37 999 479	-	4 274 130	3 381 889	45 655 498	4068,00	809,89
8609-0101-0109	4 280 472	4 347 256	1 173 269	35 577 717	44 205 445	-	4 483 593	3 895 123	52 584 161	4187,94	831,98
8609-0101-0111	4 865 583	4 826 385	1 306 763	57 228 113	66 920 081	-	5 120 398	5 763 238	77 803 717	4677,31	922,32
8609-0101-0113	5 760 933	5 642 646	1 541 697	85 427 333	96 830 912	-	6 059 810	8 231 258	111 121 980	5537,12	1089,85
8609-0101-0115	6 095 044	6 048 829	1 680 046	104 191 627	116 335 500	-	6 467 199	9 824 216	132 626 915	5848,13	1186,35
8609-0101-0117	7 088 321	6 583 745	1 856 485	140 863 432	154 535 498	-	7 481 922	12 961 394	174 978 814	6703,87	1332,13
8609-0101-0119	8 408 478	7 695 926	2 195 784	207 483 607	223 588 011	-	8 889 225	18 598 179	251 075 415	7981,22	1573,52
8609-0101-0125	10 997 890	10 949 020	3 040 071	404 691 967	426 638 877	-	12 057 875	35 095 740	473 792 492	10035,38	2116,70

Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах

Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал

Описание:

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта.
2.Устройство песчаного основания.3.Укладка труб. 4.Дефектоскопия сварочного шва. 5.Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6.Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0102-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0102-0103 - диаметр труб 80 мм

УСН РК 8.02-03-2019

8609-0102-0105 - диаметр труб 100 мм
 8609-0102-0107 - диаметр труб 125 мм
 8609-0102-0109 - диаметр труб 150 мм
 8609-0102-0111 - диаметр труб 200 мм
 8609-0102-0113 - диаметр труб 250 мм
 8609-0102-0115 - диаметр труб 300 мм
 8609-0102-0117 - диаметр труб 400 мм
 8609-0102-0119 - диаметр труб 500 мм
 8609-0102-0125 - диаметр труб 800 мм

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0102-0101	3 089 249	3 037 973	663 874	15 974 265	22 101 487	-	3 117 453	2 017 515	27 236 455	3021,60	383,33
8609-0102-0103	3 146 469	3 076 975	673 094	19 152 197	25 375 641	-	3 183 838	2 284 758	30 844 237	3061,83	388,61
8609-0102-0105	3 217 995	3 131 326	687 021	22 591 461	28 940 782	-	3 269 048	2 576 786	34 786 616	3112,07	396,68
8609-0102-0107	3 337 723	3 221 536	711 528	29 355 268	35 914 527	-	3 412 980	3 146 201	42 473 708	3197,38	410,47
8609-0102-0109	3 505 030	3 389 094	751 665	35 185 383	42 079 507	-	3 619 123	3 655 890	49 354 520	3314,60	432,49
8609-0102-0111	4 024 979	3 782 918	847 960	56 729 065	64 536 962	-	4 183 382	5 497 628	74 217 972	3729,46	487,78
8609-0102-0113	4 760 331	4 403 180	996 970	84 761 935	93 925 446	-	4 945 731	7 909 694	106 780 871	4408,76	574,04
8609-0102-0115	5 047 277	4 746 643	1 107 163	103 422 652	113 216 572	-	5 298 889	9 481 237	127 996 698	4666,53	643,64
8609-0102-0117	6 110 644	5 111 060	1 205 033	139 833 948	151 055 652	-	6 307 507	12 589 053	169 952 212	5613,63	708,17
8609-0102-0119	6 410 608	5 418 342	1 267 769	204 761 247	216 590 197	-	6 586 290	17 854 119	241 030 606	5956,36	746,15
8609-0102-0125	9 554 934	8 750 818	2 090 478	399 783 667	418 089 419	-	10 333 798	34 273 857	462 697 074	8390,73	1217,88

12 Мангистауская область**Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка****Подраздел 1 Строительные конструкции и работы****Группа 1 Каналы одноячейковые****Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые***Состав работ:*

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 8608-0101-(0120-0138). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0120-0138): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами. 2. Устройство подготовки. 3. Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер из монолитного бетона (нормы 8608-0101-(0101-0103)(0120-0122)). Устройство камер со стенками из бетонных блоков (нормы 8608-0101-(0104-0119)(0123-0138)). Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0105-0119)); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0120-0138)).

4. Кладка стен приямков и каналов. 5. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0101-0101 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.

8608-0101-0102 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.

8608-0101-0103 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.

8608-0101-0104 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 300 мм.

8608-0101-0105 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0106 - в сухих грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0107 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.

8608-0101-0108 - в сухих грунтах, марка канала КЛс180-120.

8608-0101-0109 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.

8608-0101-0110 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.

8608-0101-0111 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-120.

8608-0101-0112 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-150.

8608-0101-0113 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.

8608-0101-0114 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-120.

УСН РК 8.02-03-2019

8608-0101-0115 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0116 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0117 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0118 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0119 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-150.
 8608-0101-0120 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.
 8608-0101-0121 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.
 8608-0101-0122 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.
 8608-0101-0123 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 300 мм.
 8608-0101-0124 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0125 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0126 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.
 8608-0101-0127 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс180-120.
 8608-0101-0128 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.
 8608-0101-0129 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.
 8608-0101-0130 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-120.
 8608-0101-0131 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-150.
 8608-0101-0132 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.
 8608-0101-0133 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-120.
 8608-0101-0134 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0135 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0136 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0137 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0138 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0101	6 271 819	2 329 035	849 759	22 216 271	30 817 125	-	7 057 484	3 029 969	40 904 578	4220,60	389,24
8608-0101-0102	7 753 065	3 382 223	1 242 942	36 428 144	47 563 432	-	8 915 043	4 518 278	60 996 753	5217,41	571,74
8608-0101-0103	12 095 220	4 735 956	1 719 664	36 353 468	53 184 644	-	13 690 550	5 350 016	72 225 210	8290,08	782,14

Продолжение таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0104	16 349 313	6 714 671	2 453 239	56 247 335	79 311 319	-	18 633 329	7 835 572	105 780 220	10791,63	1119,60
8608-0101-0105	23 299 551	12 267 046	4 500 009	78 145 614	113 712 211	-	27 549 363	11 300 926	152 562 500	15090,38	2054,69
8608-0101-0106	23 093 781	12 154 785	4 455 271	90 660 026	125 908 592	-	27 301 111	12 256 776	165 466 479	14681,36	2034,31
8608-0101-0107	31 478 552	16 422 645	6 015 201	98 295 234	146 196 431	-	37 156 308	14 668 219	198 020 958	20387,66	2741,21
8608-0101-0108	30 086 983	15 041 553	5 501 783	110 352 322	155 480 858	-	35 268 467	15 259 946	206 009 271	19486,39	2504,29
8608-0101-0109	28 849 254	15 243 211	5 612 540	96 764 951	140 857 416	-	34 151 638	14 000 724	189 009 778	18684,75	2568,15
8608-0101-0110	31 471 048	16 159 706	5 927 478	103 906 779	151 537 533	-	37 061 940	15 087 958	203 687 431	20382,80	2705,82
8608-0101-0111	31 606 113	15 953 735	5 827 004	109 798 863	157 358 711	-	37 096 219	15 556 394	210 011 324	20470,28	2652,86
8608-0101-0112	31 920 483	17 267 015	6 298 234	122 554 151	171 741 649	-	37 874 749	16 769 312	226 385 710	20673,89	2862,39
8608-0101-0113	35 583 551	17 737 355	6 490 552	113 012 533	166 333 439	-	41 695 435	16 642 310	224 671 184	23487,49	2956,22
8608-0101-0114	36 891 850	17 922 756	6 570 777	141 929 356	196 743 962	-	43 071 463	19 185 234	259 000 659	23893,69	2999,56
8608-0101-0115	38 737 737	20 203 858	7 402 197	130 737 156	189 678 751	-	45 724 674	18 832 274	254 235 699	25089,21	3374,26
8608-0101-0116	38 812 821	20 113 161	7 378 299	155 544 013	214 469 995	-	45 775 400	20 819 632	281 065 027	25137,84	3369,37
8608-0101-0117	40 789 786	20 225 822	7 429 679	168 374 324	229 389 932	-	47 785 490	22 174 034	299 349 456	26418,26	3394,25
8608-0101-0118	41 658 767	23 189 747	8 521 002	148 836 180	213 684 694	-	49 728 150	21 073 028	284 485 872	26981,07	3892,97
8608-0101-0119	40 869 851	22 366 621	8 200 445	181 400 167	244 636 639	-	48 628 663	23 461 224	316 726 526	26470,11	3742,81
8608-0101-0120	17 546 956	20 384 782	11 318 568	34 814 794	72 746 532	-	28 605 734	8 108 181	109 460 447	12227,84	7260,61
8608-0101-0121	23 255 829	24 057 262	13 653 989	49 080 631	96 393 722	-	36 577 629	10 637 708	143 609 059	16206,15	9053,10
8608-0101-0122	26 910 888	32 427 015	18 475 287	49 260 843	108 598 746	-	44 977 700	12 286 116	165 862 562	18753,23	12387,63
8608-0101-0123	34 055 750	42 489 832	24 064 786	79 873 801	156 419 383	-	57 597 451	17 121 347	231 138 181	23341,84	15986,62
8608-0101-0124	39 944 035	64 770 150	36 208 284	112 817 870	217 532 055	-	75 466 948	23 439 920	316 438 923	26365,70	24751,75
8608-0101-0125	39 891 370	61 479 375	33 709 678	127 224 139	228 594 884	-	72 938 639	24 122 682	325 656 205	26330,94	22305,38
8608-0101-0126	49 110 683	75 275 133	42 074 507	135 182 450	259 568 266	-	90 364 524	27 994 623	377 927 413	32416,29	28761,66
8608-0101-0127	46 859 393	53 056 064	29 199 277	151 874 725	251 790 182	-	75 374 142	26 173 146	353 337 470	30349,35	20391,78
8608-0101-0128	61 229 730	70 770 819	39 335 626	159 312 495	291 313 044	-	99 660 268	31 277 865	422 251 177	41204,39	26657,13
8608-0101-0129	64 505 325	76 783 917	42 606 287	174 208 596	315 497 838	-	106 147 608	33 731 636	455 377 082	42577,77	28765,83
8608-0101-0130	60 409 420	61 767 877	34 391 912	182 186 216	304 363 513	-	93 948 120	31 864 931	430 176 564	39125,27	24061,87
8608-0101-0131	61 147 942	66 529 533	37 199 006	192 424 844	320 102 319	-	97 461 825	33 405 132	450 969 276	39603,59	26137,97

Окончание таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0132	64 740 676	75 964 965	42 057 053	183 663 248	324 368 889	-	105 836 549	34 416 435	464 621 873	42733,12	28320,11
8608-0101-0133	66 580 595	63 663 798	34 852 825	212 212 296	342 456 689	-	100 520 519	35 438 177	478 415 385	43122,15	24094,29
8608-0101-0134	66 118 242	84 029 809	46 715 669	194 154 342	344 302 393	-	111 818 406	36 489 664	492 610 463	43642,40	31630,68
8608-0101-0135	68 782 559	71 490 913	39 940 191	221 545 362	361 818 834	-	107 744 245	37 565 046	507 128 125	44548,29	28061,56
8608-0101-0136	69 591 712	72 458 442	40 414 094	237 422 879	379 473 033	-	109 015 753	39 079 103	527 567 889	45072,35	28355,94
8608-0101-0137	78 283 828	77 688 875	43 572 779	213 059 988	369 032 691	-	120 759 897	39 183 407	528 975 995	51672,49	30701,17
8608-0101-0138	70 968 256	77 995 597	43 603 336	256 481 954	405 445 807	-	113 540 448	41 518 900	560 505 155	45963,90	30684,33

Группа 2 Каналы двухячейковые

Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080102-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами.2.Устройство подготовки.3. Устройство асфальтовой отмостки.4.Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0110-0118).5.Кладка стен приямков и каналов.6.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0102-0101 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.

8608-0102-0102 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-90.

8608-0102-0103 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.

8608-0102-0104 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0105 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс150-150.
 8608-0102-0110 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.
 8608-0102-0111 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-90.
 8608-0102-0112 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.
 8608-0102-0113 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0114 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс150-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0101	27 261 018	13 537 685	4 972 155	87 974 196	128 772 899	-	31 943 075	12 857 278	173 573 252	17994,07	2283,98
8608-0102-0102	26 338 431	13 043 469	4 774 842	92 158 729	131 540 629	-	30 833 254	12 989 911	175 363 794	17385,10	2189,14
8608-0102-0103	29 667 540	16 066 681	5 878 685	103 580 954	149 315 175	-	35 226 309	14 763 319	199 304 803	19582,53	2688,55
8608-0102-0104	30 138 492	14 993 993	5 482 379	106 816 385	151 948 870	-	35 300 283	14 979 932	202 229 085	19893,39	2508,95
8608-0102-0105	36 714 878	19 078 170	7 020 438	127 152 040	182 945 088	-	43 341 698	18 102 943	244 389 729	23779,07	3226,06
8608-0102-0106	35 807 323	17 838 392	6 547 537	135 915 088	189 560 803	-	41 973 666	18 522 758	250 057 227	23191,27	3004,80
8608-0102-0107	37 507 779	20 330 593	7 459 933	151 056 245	208 894 617	-	44 563 002	20 276 610	273 734 229	24292,60	3420,70
8608-0102-0108	38 875 141	22 400 762	8 213 125	129 935 961	191 211 864	-	46 664 472	19 030 107	256 906 443	25178,20	3759,88
8608-0102-0109	40 750 151	21 655 255	7 907 933	139 230 322	201 635 728	-	48 220 162	19 988 471	269 844 361	26392,58	3610,06
8608-0102-0110	45 177 692	64 995 134	36 130 002	129 020 158	239 192 984	-	80 575 925	25 581 513	345 350 422	29820,26	24458,10
8608-0102-0111	48 327 760	68 030 071	38 280 127	137 220 145	253 577 976	-	85 828 416	27 152 511	366 558 903	31300,36	27260,58
8608-0102-0112	47 413 962	88 993 798	50 371 995	143 011 932	279 419 692	-	96 905 883	30 106 046	406 431 621	31296,34	34973,40

Окончание таблицы 8608-0102-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0113	50 501 906	50 901 989	28 296 741	150 233 711	251 637 606	-	78 089 459	26 378 165	356 105 230	32105,47	19905,79
8608-0102-0114	65 562 870	78 467 856	43 087 888	198 096 322	342 127 048	-	107 672 901	35 983 996	485 783 945	43275,82	28754,61
8608-0102-0115	65 981 636	70 501 919	39 312 111	210 828 751	347 312 306	-	104 346 103	36 132 673	487 791 082	42734,22	27604,67
8608-0102-0116	68 567 916	61 754 985	33 947 644	222 150 236	352 473 137	-	101 592 920	36 325 285	490 391 342	43590,54	23542,73
8608-0102-0117	69 360 145	67 348 169	37 374 196	197 624 166	334 332 480	-	105 773 732	35 208 497	475 314 709	44922,37	26114,10
8608-0102-0118	72 456 374	66 651 578	36 957 165	211 731 463	350 839 415	-	108 428 817	36 741 459	496 009 691	46062,54	25820,32

Группа 3 Тоннели одно-и двухъячейковые

Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухъячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080103-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 86-080103-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами. 2.Устройство подготовки.3.Устройство асфальтовой отмотки. 4.Укладка сборных железобетонных конструкций тоннеля: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 86-080103-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 86-080103-(0110-0118). 5.Кладка стен приямков и каналов.6. Устройство узлов прохода вентиляционных шахт.7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя тоннелей, камер, колодцев, вентиляционных шахт.

8608-0103-0101 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 210-180.

8608-0103-0102 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 240-180.

8608-0103-0103 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 300-180.

8608-0103-0104 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0105 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ180-180.
 8608-0103-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.
 8608-0103-0110 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 210-180.
 8608-0103-0111 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 240-180.
 8608-0103-0112 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 300-180.
 8608-0103-0113 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0114 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 180-180.
 8608-0103-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0101	33 019 663	20 013 151	7 294 832	134 095 052	187 127 866	-	39 951 664	18 166 362	245 245 892	21385,79	3319,05
8608-0103-0102	36 423 974	20 640 819	7 527 855	155 493 844	212 558 637	-	43 556 263	20 489 192	276 604 092	23590,66	3424,73
8608-0103-0103	51 226 156	27 390 187	10 065 079	227 684 211	306 300 554	-	60 739 614	29 363 213	396 403 381	31976,38	4605,12
8608-0103-0104	55 726 984	29 614 585	10 890 533	258 472 091	343 813 660	-	66 017 959	32 786 530	442 618 149	34785,88	4984,47
8608-0103-0105	55 022 238	30 396 458	11 177 035	257 151 051	342 569 747	-	65 603 479	32 653 858	440 827 084	34979,17	5116,04
8608-0103-0106	51 831 179	29 505 236	10 862 877	236 533 365	317 869 780	-	62 129 810	30 399 967	410 399 557	32950,53	4984,71
8608-0103-0107	56 742 253	30 968 942	11 387 604	263 460 882	351 172 077	-	67 516 688	33 495 101	452 183 866	36072,63	5221,95
8608-0103-0108	61 905 820	33 035 325	12 131 685	271 165 932	366 107 077	-	73 371 168	35 158 260	474 636 505	40094,44	5557,81
8608-0103-0109	69 917 731	36 000 593	13 244 827	310 906 227	416 824 551	-	82 414 095	39 939 092	539 177 738	45283,50	6075,27
8608-0103-0110	69 162 056	89 714 910	50 904 425	198 893 333	357 770 299	-	118 985 883	38 140 495	514 896 677	45651,52	36272,16
8608-0103-0111	70 653 973	95 658 400	54 073 384	228 747 256	395 059 629	-	123 604 811	41 493 155	560 157 595	46636,29	38453,67
8608-0103-0112	82 261 600	104 202 548	58 737 162	275 644 976	462 109 124	-	139 729 773	48 147 112	649 986 009	53278,24	41830,00
8608-0103-0113	89 329 296	112 846 771	63 571 298	318 934 375	521 110 442	-	151 524 489	53 810 794	726 445 725	57855,76	45160,77

Окончание таблицы 8608-0103-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0114	98 348 492	121 170 721	68 412 784	340 250 117	559 769 330	-	165 260 425	58 002 380	783 032 135	63697,21	48499,83
8608-0103-0115	80 559 793	109 456 056	61 681 071	282 366 974	472 382 823	-	140 960 697	49 067 482	662 411 002	52176,03	43943,40
8608-0103-0116	91 653 711	115 491 580	65 175 443	318 586 861	525 732 152	-	155 417 692	54 491 988	735 641 832	59361,21	46378,33
8608-0103-0117	101 168 400	129 010 321	73 081 451	356 412 732	586 591 453	-	172 681 603	60 741 844	820 014 900	65523,58	51983,26
8608-0103-0118	107 278 327	135 112 984	76 640 135	392 157 400	634 548 711	-	182 263 196	65 344 953	882 156 860	69480,78	54563,18

Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные

Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании

Состав работ:

1.Забивка свай. 2.Устройство опалубки 3. Устройство монолитного ростверка. 4. Устройство монолитной железобетонной опоры. 5. Укладка сборных железобетонных конструкций. 6.Устройство бетонных площадок и асфальтовой отмостки. 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8.Установка закладных деталей 9. Монтаж металлических площадок, ограждений, лестниц. 10.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0104-0101 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.
8608-0104-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.
8608-0104-0103 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.
8608-0104-0104 - высотой 1,0 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.
8608-0104-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.
8608-0104-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.
8608-0104-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0104-0101	11 427 568	11 276 364	2 931 027	111 681 661	134 385 593	-	14 195 813	11 886 512	160 467 918	7153,05	1290,21
8608-0104-0102	12 854 848	14 448 517	3 750 935	149 043 315	176 346 680	-	16 412 866	15 420 764	208 180 310	8049,82	1625,82
8608-0104-0103	12 614 504	13 442 902	3 510 456	137 593 509	163 650 915	-	15 942 087	14 367 440	193 960 442	7896,43	1527,58
8608-0104-0104	14 092 809	16 244 365	4 228 234	162 130 982	192 468 156	-	18 103 585	16 845 739	227 417 480	8678,56	1833,78
8608-0104-0105	14 619 138	16 478 705	4 301 901	170 710 916	201 808 759	-	18 692 930	17 640 135	238 141 824	9159,57	1867,65
8608-0104-0106	13 737 914	14 233 953	3 690 917	137 442 035	165 413 902	-	17 198 680	14 609 007	197 221 589	8618,59	1635,99
8608-0104-0107	14 740 676	16 778 548	4 345 151	175 097 928	206 617 152	-	18 832 640	18 035 983	243 485 775	9249,31	1906,34

Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Обратная засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство подготовки. 3.Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 5. Монтаж металлоконструкций перехода, окраска. 6.Укладка стальных труб с пневматическим испытанием. 7. Защита наружных поверхностей от коррозии.

8608-0105-0101 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0102 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0103 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0104 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0105 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0106 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

8608-0105-0107 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0108 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0109 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0110 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

Измеритель: переход

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0105-0101	2 487 030	2 277 658	752 764	28 443 474	33 208 162	-	3 210 637	2 913 504	39 332 303	1471,62	346,67
8608-0105-0102	3 336 360	3 126 528	1 026 165	45 409 630	51 872 518	-	4 323 262	4 495 662	60 691 442	1974,18	474,04
8608-0105-0103	3 312 862	3 204 212	1 068 558	41 288 181	47 805 255	-	4 341 987	4 171 779	56 319 021	1927,20	491,84
8608-0105-0104	4 268 898	4 139 127	1 360 402	53 116 248	61 524 273	-	5 578 636	5 368 233	72 471 142	2483,36	626,74
8608-0105-0105	4 991 345	5 458 766	1 687 047	60 221 170	70 671 281	-	6 618 287	6 183 165	83 472 733	2903,63	768,10
8608-0105-0106	6 052 077	7 169 162	2 133 188	82 273 408	95 494 647	-	8 111 598	8 288 500	111 894 745	3462,29	967,27
8608-0105-0107	4 274 838	4 175 068	1 388 494	54 590 800	63 040 706	-	5 612 362	5 492 245	74 145 313	2486,82	638,08
8608-0105-0108	5 118 499	5 252 050	1 712 242	61 623 233	71 993 782	-	6 769 265	6 301 044	85 064 091	2977,60	785,83
8608-0105-0109	7 978 169	8 604 728	2 663 482	82 021 243	98 604 140	-	10 545 877	8 732 001	117 882 018	4564,17	1207,64
8608-0105-0110	8 023 564	9 533 566	2 819 464	103 192 188	120 749 318	-	10 745 440	10 519 581	142 014 339	4590,14	1275,45

Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Забивка свай . 3.Устройство высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5.Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0106-0101 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0102 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

- 8608-0106-0119 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0120 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0121 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0122 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0123 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0124 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0125 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0126 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0127 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0128 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0129 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0130 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0131 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0132 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0133 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0134 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0135 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0136 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0137 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0138 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0139 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0140 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0101	4 640 654	5 405 391	1 486 789	32 947 593	42 993 638	-	6 071 209	3 925 188	52 990 035	2950,68	658,53
8608-0106-0102	9 638 321	6 265 981	1 719 706	36 487 515	52 391 817	-	11 254 252	5 091 686	68 737 755	6128,05	841,10
8608-0106-0103	8 375 079	7 339 542	2 090 739	67 210 110	82 924 731	-	10 370 460	7 463 615	100 758 806	5424,63	936,42
8608-0106-0104	6 590 713	5 589 713	1 614 295	36 251 393	48 431 819	-	8 129 998	4 524 945	61 086 762	4268,95	741,24
8608-0106-0105	11 374 248	9 024 576	2 511 981	41 195 788	61 594 612	-	13 758 472	6 028 247	81 381 331	7232,18	1203,37
8608-0106-0106	9 185 915	7 852 128	2 225 131	33 045 645	50 083 688	-	11 305 550	4 911 139	66 300 377	5950,28	1085,65
8608-0106-0107	12 225 361	10 679 025	3 004 055	116 832 915	139 737 301	-	15 090 020	12 386 186	167 213 507	7918,69	1326,27
8608-0106-0108	9 621 141	8 712 518	2 472 645	76 458 115	94 791 774	-	11 982 985	8 541 981	115 316 740	6231,91	1110,63
8608-0106-0109	13 879 867	12 371 895	3 453 294	56 118 664	82 370 426	-	17 174 677	7 963 608	107 508 711	8990,31	1660,95
8608-0106-0110	11 891 520	10 948 933	3 055 552	43 019 940	65 860 393	-	14 810 063	6 453 636	87 124 092	7560,89	1491,67
8608-0106-0111	13 838 138	13 167 347	3 691 334	93 929 537	120 935 022	-	17 370 153	11 064 414	149 369 589	8797,99	1672,76
8608-0106-0112	11 713 321	11 410 944	3 202 172	68 553 838	91 678 103	-	14 779 855	8 516 637	114 974 595	7586,77	1472,85
8608-0106-0113	15 357 631	14 456 335	4 037 064	76 673 396	106 487 362	-	19 217 036	10 056 352	135 760 750	9947,60	1917,77
8608-0106-0114	14 686 377	13 348 122	3 744 789	40 445 761	68 480 260	-	18 263 111	6 939 470	93 682 841	9512,57	1800,87
8608-0106-0115	24 075 767	20 061 874	5 585 083	195 492 568	239 630 209	-	29 392 505	21 521 817	290 544 531	15306,27	2475,86
8608-0106-0116	16 445 406	13 887 124	3 967 785	127 448 237	157 780 767	-	20 228 075	14 240 707	192 249 549	10455,43	1788,17

Окончание таблицы 8608-0106-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0117	22 931 342	18 327 524	5 293 711	160 915 071	202 173 937	-	27 968 868	18 411 424	248 554 229	14852,56	2393,15
8608-0106-0118	18 258 916	14 358 277	4 238 906	118 105 095	150 722 288	-	22 293 212	13 841 240	186 856 740	11826,37	1963,57
8608-0106-0119	21 331 878	18 158 453	5 048 473	172 038 314	211 528 645	-	26 141 374	19 013 602	256 683 621	13561,97	2237,23
8608-0106-0120	21 978 673	20 514 849	5 572 535	83 014 221	125 507 743	-	27 300 296	12 224 643	165 032 682	13973,78	2627,52
8608-0106-0121	7 842 635	6 670 160	1 900 899	50 439 573	64 952 368	-	9 654 755	5 968 570	80 575 693	4986,27	855,65
8608-0106-0122	11 810 808	8 778 012	2 580 899	66 668 870	87 257 690	-	14 260 318	8 121 441	109 639 449	7650,06	1230,84
8608-0106-0123	12 624 082	11 109 205	3 103 822	100 347 373	124 080 660	-	15 584 489	11 173 212	150 838 361	8026,32	1368,59
8608-0106-0124	9 324 569	7 528 524	2 134 265	57 209 809	74 062 902	-	11 353 375	6 833 302	92 249 579	5928,94	970,00
8608-0106-0125	18 297 292	15 050 344	4 213 243	60 425 064	93 772 700	-	22 304 834	9 286 203	125 363 737	11633,50	1992,13
8608-0106-0126	14 907 767	11 533 180	3 254 643	57 636 191	84 077 138	-	17 995 842	8 165 838	110 238 818	9656,24	1600,44
8608-0106-0127	16 318 052	13 581 153	3 842 626	122 240 116	152 139 321	-	19 976 901	13 769 298	185 885 520	10374,89	1705,67
8608-0106-0128	15 107 055	13 163 437	3 703 349	112 572 814	140 843 306	-	18 638 626	12 758 555	172 240 487	9605,09	1644,33
8608-0106-0129	18 749 217	15 390 107	4 361 327	107 643 422	141 782 746	-	22 899 443	13 174 575	177 856 764	12144,22	2054,00
8608-0106-0130	17 904 228	15 699 510	4 405 189	100 899 094	134 502 832	-	22 105 525	12 528 669	169 137 026	11596,95	2099,73
8608-0106-0131	24 249 386	20 588 680	5 698 952	160 602 997	205 441 063	-	29 677 250	18 809 465	253 927 778	15416,71	2567,19
8608-0106-0132	17 847 695	14 850 838	4 243 435	132 796 386	165 494 919	-	21 890 756	14 990 854	202 376 529	11559,86	1941,75
8608-0106-0133	23 913 263	22 041 108	6 125 459	93 693 300	139 647 671	-	29 766 665	13 553 147	182 967 483	15203,10	2858,71
8608-0106-0134	18 842 570	16 995 643	4 754 881	108 693 061	144 531 274	-	23 382 588	13 433 109	181 346 971	11979,86	2292,27
8608-0106-0135	27 840 459	24 178 332	6 698 175	216 555 641	268 574 432	-	34 226 233	24 224 053	327 024 718	17699,65	2970,96
8608-0106-0136	25 763 322	23 530 179	6 480 014	191 383 266	240 676 767	-	31 951 593	21 810 269	294 438 629	16379,16	2877,86
8608-0106-0137	33 665 855	30 166 001	8 476 859	211 360 918	275 192 774	-	41 760 945	25 356 298	342 310 017	21403,44	4009,53
8608-0106-0138	32 055 017	29 563 456	8 261 243	187 262 061	248 880 534	-	39 950 618	23 106 492	311 937 644	20379,53	3929,28
8608-0106-0139	27 081 337	24 853 346	6 988 949	182 713 933	234 648 616	-	33 760 547	21 472 733	289 881 896	17217,76	3154,77
8608-0106-0140	34 925 180	30 079 223	8 152 310	213 576 211	278 580 614	-	42 686 997	25 701 409	346 969 020	22204,17	3897,22

Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство буронабивных свай. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0107-0101 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0103 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0104 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0108 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0109 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0110 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0111 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0112 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0113 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0114 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0115 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0116 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0117 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0118 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0107-0101	5 598 695	4 113 786	1 636 263	14 647 356	24 359 837	-	7 168 290	2 522 250	34 050 377	3626,57	749,08
8608-0107-0102	8 673 676	6 359 369	2 523 943	20 033 663	35 066 708	-	11 095 287	3 692 960	49 854 955	5618,14	1162,56
8608-0107-0103	8 813 821	6 517 503	2 582 188	25 428 541	40 759 865	-	11 291 891	4 164 140	56 215 896	5708,91	1177,60
8608-0107-0104	11 084 998	8 853 375	3 427 194	36 745 416	56 683 789	-	14 379 873	5 685 093	76 748 755	7179,92	1572,70
8608-0107-0105	9 501 364	7 188 144	2 768 324	32 598 237	49 287 745	-	12 157 708	4 915 636	66 361 089	6154,21	1275,74
8608-0107-0106	12 335 115	10 285 325	4 041 330	44 775 123	67 395 563	-	16 227 349	6 689 833	90 312 745	7989,59	1840,70
8608-0107-0107	16 574 348	12 645 227	4 846 816	62 629 003	91 848 578	-	21 226 820	9 046 032	122 121 430	10735,16	2224,78
8608-0107-0108	13 332 918	9 478 657	3 603 207	49 828 855	72 640 430	-	16 782 146	7 153 806	96 576 382	8635,78	1671,15
8608-0107-0109	18 070 701	14 976 675	5 772 658	63 698 601	96 745 977	-	23 627 060	9 629 843	130 002 880	11704,34	2637,08
8608-0107-0110	14 517 534	12 256 318	4 787 735	49 481 531	76 255 383	-	19 129 813	7 630 816	103 016 012	9403,07	2184,20
8608-0107-0111	24 003 495	17 876 098	6 729 307	101 429 433	143 309 026	-	30 454 654	13 901 094	187 664 774	15546,78	3087,92
8608-0107-0112	16 900 163	12 263 558	4 636 516	68 277 905	97 441 626	-	21 341 295	9 502 634	128 285 555	10946,18	2138,79
8608-0107-0113	24 069 699	20 427 475	7 961 772	92 153 976	136 651 150	-	31 741 479	13 471 410	181 864 039	15302,55	3594,55
8608-0107-0114	18 091 884	15 282 966	5 986 095	76 409 158	109 784 008	-	23 859 568	10 691 486	144 335 062	11502,28	2699,38
8608-0107-0115	27 612 461	20 065 063	7 527 678	125 472 303	173 149 827	-	34 822 325	16 637 772	224 609 924	17554,71	3443,50
8608-0107-0116	19 229 653	13 617 066	5 116 028	91 058 268	123 904 987	-	24 125 017	11 842 400	159 872 404	12454,91	2346,98
8608-0107-0117	26 904 067	22 258 443	8 592 838	121 536 294	170 698 804	-	35 175 724	16 469 962	222 344 490	17104,43	3874,59
8608-0107-0118	20 309 830	17 214 386	6 734 111	88 940 897	126 465 113	-	26 798 681	12 261 104	165 524 898	12912,36	3029,44

Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м**Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Установка промежуточных опор на сборных железобетонных фундаментах. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4. Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая

обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0108-0101 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0102 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0103 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0104 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0105 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0106 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0107 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0108 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0109 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0110 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0111 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0112 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0108-0101	8 238 900	6 129 206	2 276 083	41 156 648	55 524 754	-	10 418 795	5 275 484	71 219 033	5646,72	1159,14
8608-0108-0102	11 568 920	8 045 068	2 792 250	43 711 313	63 325 301	-	14 230 366	6 204 453	83 760 120	7785,28	1437,79
8608-0108-0103	9 159 927	7 055 692	2 579 051	44 535 368	60 750 987	-	11 631 463	5 790 596	78 173 046	6277,94	1315,86
8608-0108-0104	14 282 183	10 664 413	3 597 172	55 519 577	80 466 173	-	17 716 887	7 854 645	106 037 705	9427,42	1859,17
8608-0108-0105	10 185 719	7 980 037	2 871 850	51 671 918	69 837 674	-	12 938 187	6 622 069	89 397 930	6854,45	1468,43
8608-0108-0106	16 859 556	12 815 483	4 165 224	68 923 598	98 598 637	-	20 834 003	9 554 611	128 987 251	11128,66	2152,81
8608-0108-0107	13 627 477	11 041 907	3 786 949	62 556 758	87 226 142	-	17 255 894	8 358 563	112 840 599	8995,31	1947,64
8608-0108-0108	19 142 384	14 366 831	4 590 886	74 806 651	108 315 866	-	23 517 465	10 546 666	142 379 997	12635,58	2379,26
8608-0108-0109	21 194 327	15 380 858	5 029 222	63 316 876	99 892 061	-	25 985 331	10 070 191	135 947 583	14262,67	2608,62
8608-0108-0110	25 662 794	19 459 345	6 111 093	27 711 004	72 833 143	-	31 486 059	8 345 536	112 664 738	16939,43	3224,98
8608-0108-0111	21 321 911	17 285 283	5 716 102	43 829 036	82 436 230	-	26 792 185	8 738 273	117 966 688	14613,68	2983,29
8608-0108-0112	28 621 796	21 544 946	6 808 448	21 173 344	71 340 086	-	35 109 508	8 515 968	114 965 562	19260,97	3611,12

Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6;6,6;7,2;7,8;8,4 м
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2 Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Установка сборных железобетонных фундаментов и опор. 5. Устройство бетонных площадок. 6. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 7. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 8.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

- 8608-0109-0101 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0102 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0103 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0104 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0105 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0106 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0107 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0108 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0109 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0110 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0111 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0112 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0113 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0114 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0115 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0116 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90т, неподвижные.
- 8608-0109-0117 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0118 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0109-0101	304 514	232 095	83 259	810 782	1 347 391	-	383 522	138 473	1 869 386	211,99	42,84
8608-0109-0102	313 565	238 886	85 225	887 670	1 440 121	-	394 409	146 762	1 981 292	218,28	43,84
8608-0109-0103	323 259	217 710	78 353	896 716	1 437 685	-	397 174	146 789	1 981 648	225,03	44,13
8608-0109-0104	320 486	220 100	79 044	1 007 671	1 548 257	-	395 095	155 468	2 098 820	226,77	40,99
8608-0109-0105	381 928	260 758	91 413	1 142 601	1 785 287	-	468 133	180 274	2 433 694	261,63	47,12
8608-0109-0106	384 064	263 102	92 156	1 176 123	1 823 289	-	470 986	183 542	2 477 817	263,10	47,47
8608-0109-0107	712 217	396 299	130 945	2 287 320	3 395 836	-	833 072	338 313	4 567 221	487,78	68,77
8608-0109-0108	732 235	397 643	131 674	2 298 629	3 428 507	-	853 632	342 571	4 624 710	501,50	69,18
8608-0109-0109	780 785	416 022	135 128	1 716 443	2 913 250	-	904 812	305 445	4 123 507	534,72	71,52
8608-0109-0110	838 875	437 220	140 340	2 259 919	3 536 014	-	967 155	360 254	4 863 423	564,52	74,51
8608-0109-0111	899 062	460 561	145 059	2 712 843	4 072 466	-	1 031 027	408 279	5 511 772	605,02	78,59
8608-0109-0112	1 027 225	522 857	161 936	2 693 776	4 243 858	-	1 173 658	433 401	5 850 917	691,27	86,44
8608-0109-0113	1 212 514	711 847	229 851	5 029 190	6 953 551	-	1 421 897	670 036	9 045 484	815,96	117,88
8608-0109-0114	1 304 163	771 418	244 780	5 365 438	7 441 019	-	1 527 002	717 442	9 685 463	877,63	126,18
8608-0109-0115	1 257 018	747 573	236 286	4 565 020	6 569 611	-	1 471 708	643 306	8 684 625	845,91	123,25
8608-0109-0116	1 356 630	783 633	246 784	4 809 003	6 949 266	-	1 580 688	682 396	9 212 350	912,94	128,06
8608-0109-0117	1 391 657	799 156	251 744	4 575 351	6 766 164	-	1 619 942	670 888	9 056 994	936,51	130,79
8608-0109-0118	1 422 115	805 828	254 149	5 197 319	7 425 262	-	1 652 510	726 222	9 803 994	957,01	130,95

Подраздел 2 Прокладка трубопроводов**Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов****Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П- образных компенсаторов d500-700 мм не учтена

Состав работ:

1. Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3. Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5. Установка контрольно-измерительных приборов (нормы 0128-0138; 0144-0148). 6. Контроль качества сварных стыков. 7. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8608-0201-0101 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0102 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0103 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0104 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
8608-0201-0105 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125мм.
8608-0201-0106 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150мм.
8608-0201-0107 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200мм.
8608-0201-0108 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250мм.
8608-0201-0109 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300мм.
8608-0201-0110 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0111 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0112 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0113 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
8608-0201-0114 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.
8608-0201-0115 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
8608-0201-0116 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
8608-0201-0117 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
8608-0201-0118 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
8608-0201-0119 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0120 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0121 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0122 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.
8608-0201-0123 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.
8608-0201-0124 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.
8608-0201-0125 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 200 мм.
8608-0201-0126 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 250 мм.
8608-0201-0127 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 300 мм.

8608-0201-0128 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0129 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0130 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0201-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0201-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0201-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0201-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0201-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0201-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0201-0139 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0201-0140 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0201-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0201-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0201-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0201-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0101	780 920	678 154	237 222	1 812 911	3 271 985	-	1 008 979	342 477	4 623 441	439,95	101,28
8608-0201-0102	795 662	689 903	244 012	2 400 131	3 885 696	-	1 030 317	393 281	5 309 294	448,26	104,96
8608-0201-0103	830 928	702 454	246 478	3 080 359	4 613 741	-	1 067 710	454 516	6 135 967	459,33	106,37
8608-0201-0104	941 030	840 174	286 122	3 560 535	5 341 739	-	1 216 107	524 628	7 082 474	510,32	122,90
8608-0201-0105	1 097 696	1 243 259	433 588	4 783 106	7 124 061	-	1 517 503	691 325	9 332 889	595,28	183,93

Продолжение таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0106	1 288 772	1 309 117	439 969	6 493 845	9 091 734	-	1 713 182	864 393	11 669 309	698,90	187,66
8608-0201-0107	1 516 561	1 570 651	533 815	12 462 525	15 549 737	-	2 031 923	1 406 533	18 988 193	822,43	228,35
8608-0201-0108	1 938 519	1 985 920	668 362	17 581 737	21 506 176	-	2 583 419	1 927 168	26 016 763	1032,22	285,48
8608-0201-0109	2 112 187	2 197 041	743 296	20 814 749	25 123 977	-	2 829 784	2 236 301	30 190 062	1124,70	318,08
8608-0201-0110	827 458	680 363	237 512	2 080 935	3 588 756	-	1 055 385	371 531	5 015 672	448,73	101,44
8608-0201-0111	840 975	691 683	243 500	2 667 714	4 200 372	-	1 074 715	422 007	5 697 094	456,06	104,75
8608-0201-0112	864 984	703 722	245 967	3 327 952	4 896 658	-	1 100 952	479 809	6 477 419	469,08	106,16
8608-0201-0113	980 354	841 955	285 610	3 848 491	5 670 800	-	1 254 570	554 030	7 479 400	522,02	122,70
8608-0201-0114	1 178 360	1 042 504	356 266	5 096 581	7 317 445	-	1 520 814	707 061	9 545 320	627,46	153,02
8608-0201-0115	1 442 386	1 330 876	439 508	6 855 733	9 628 995	-	1 864 957	919 516	12 413 468	740,83	187,48
8608-0201-0116	1 584 478	1 542 961	518 169	12 269 524	15 396 963	-	2 083 723	1 398 455	18 879 141	813,80	221,58
8608-0201-0117	2 023 839	1 952 156	650 977	17 336 091	21 312 086	-	2 650 742	1 917 026	25 879 854	1021,63	277,81
8608-0201-0118	2 153 397	2 289 118	775 437	20 546 808	24 989 323	-	2 902 474	2 231 344	30 123 141	1087,03	330,12
8608-0201-0119	832 990	678 862	233 732	2 817 406	4 329 258	-	1 057 121	430 910	5 817 289	451,73	99,28
8608-0201-0120	842 081	686 516	236 990	3 305 990	4 834 587	-	1 069 360	472 316	6 376 263	456,66	101,03
8608-0201-0121	863 656	695 522	238 406	3 902 789	5 461 967	-	1 092 144	524 329	7 078 440	468,36	101,84
8608-0201-0122	979 001	732 093	241 309	4 261 823	5 972 917	-	1 209 327	574 580	7 756 824	521,30	103,50
8608-0201-0123	1 186 023	1 023 278	340 816	5 298 555	7 507 856	-	1 513 097	721 676	9 742 629	631,53	144,86
8608-0201-0124	1 392 855	1 290 427	420 698	6 753 246	9 436 528	-	1 797 231	898 701	12 132 460	715,38	177,40
8608-0201-0125	1 536 582	1 528 307	506 585	11 146 807	14 211 696	-	2 024 779	1 298 918	17 535 393	789,21	213,42
8608-0201-0126	1 912 111	1 908 972	630 274	15 236 572	19 057 655	-	2 519 503	1 726 173	23 303 331	965,23	265,21
8608-0201-0127	2 025 028	2 236 817	749 484	17 987 133	22 248 978	-	2 749 541	1 999 882	26 998 401	1022,23	314,52
8608-0201-0128	3 716 629	4 385 138	1 500 149	20 718 861	28 820 628	-	5 169 827	2 719 236	36 709 691	1624,40	644,43
8608-0201-0129	4 158 875	4 650 204	1 471 765	26 859 345	35 668 424	-	5 579 964	3 299 871	44 548 259	1817,69	614,99
8608-0201-0130	4 950 614	5 847 199	1 795 418	38 486 044	49 283 857	-	6 685 318	4 477 534	60 446 709	2163,73	748,99
8608-0201-0131	4 914 349	5 742 377	1 763 087	37 336 358	47 993 084	-	6 617 339	4 368 834	58 979 257	2147,88	737,00
8608-0201-0132	5 214 787	5 606 371	1 822 245	44 920 064	55 741 222	-	6 973 699	5 017 194	67 732 115	2279,19	782,44
8608-0201-0133	5 896 519	6 356 223	2 061 092	55 569 497	67 822 239	-	7 885 992	6 056 658	81 764 889	2577,15	882,10

Окончание таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0134	6 596 784	8 105 925	2 249 445	75 750 353	90 453 062	-	8 766 614	7 937 574	107 157 250	2883,21	940,91
8608-0201-0135	7 794 003	9 321 156	2 566 837	103 572 319	120 687 478	-	10 267 593	10 476 406	141 431 477	3406,47	1073,53
8608-0201-0136	8 493 811	10 845 428	2 794 535	115 978 239	135 317 478	-	11 186 750	11 720 338	158 224 566	3712,33	1166,85
8608-0201-0137	10 252 258	18 355 497	3 681 349	151 081 529	179 689 284	-	13 808 204	15 479 799	208 977 287	4402,00	1465,86
8608-0201-0138	10 534 253	19 650 032	3 582 047	175 612 287	205 796 572	-	13 989 254	17 582 866	237 368 692	4523,08	1395,53
8608-0201-0139	980 354	841 955	285 610	3 848 491	5 670 800	-	1 254 570	554 030	7 479 400	522,02	122,70
8608-0201-0140	1 442 386	1 330 876	439 508	6 855 733	9 628 995	-	1 864 957	919 516	12 413 468	740,83	187,48
8608-0201-0141	1 584 478	1 542 961	518 169	12 269 524	15 396 963	-	2 083 723	1 398 455	18 879 141	813,80	221,58
8608-0201-0142	2 023 839	1 952 156	650 977	17 336 091	21 312 086	-	2 650 742	1 917 026	25 879 854	1021,63	277,81
8608-0201-0143	2 153 397	2 289 118	775 437	20 546 808	24 989 323	-	2 902 474	2 231 344	30 123 141	1087,03	330,12
8608-0201-0144	3 847 045	4 395 571	1 514 604	27 821 254	36 063 870	-	5 313 395	3 310 181	44 687 446	1681,40	2655,43
8608-0201-0145	4 325 899	4 673 435	1 490 583	32 823 295	41 822 629	-	5 764 134	3 806 941	51 393 704	1890,69	628,49
8608-0201-0146	5 075 425	5 766 680	1 783 812	32 964 479	43 806 584	-	6 797 504	4 048 327	54 652 415	2218,28	751,24
8608-0201-0147	5 430 776	5 602 937	1 837 594	39 547 423	50 581 136	-	7 202 955	4 622 727	62 406 818	2373,59	795,80
8608-0201-0148	6 130 810	6 360 078	2 082 542	49 139 644	61 630 532	-	8 139 432	5 581 597	75 351 561	2679,55	899,21

Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов**Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П-образных компенсаторов d 450-1400 мм не учтена

Состав работ:

1. Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3. Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5. Установка контрольно-измерительных

[illegible]

8608-0202-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0202-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0202-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0202-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0202-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0202-0139 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0202-0140 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0202-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0202-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0202-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0202-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0202-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0202-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0202-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0149 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0150 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0101	780 920	678 154	237 222	1 812 911	3 271 985	-	1 008 979	342 477	4 623 441	439,95	101,28
8608-0202-0102	795 662	689 903	244 012	2 400 131	3 885 696	-	1 030 317	393 281	5 309 294	448,26	104,96
8608-0202-0103	830 928	702 454	246 478	3 080 359	4 613 741	-	1 067 710	454 516	6 135 967	459,33	106,37
8608-0202-0104	941 030	840 174	286 122	3 560 535	5 341 739	-	1 216 107	524 628	7 082 474	510,32	122,90
8608-0202-0105	1 097 696	1 243 259	433 588	4 783 106	7 124 061	-	1 517 503	691 325	9 332 889	595,28	183,93
8608-0202-0106	1 288 772	1 309 117	439 969	6 493 845	9 091 734	-	1 713 182	864 393	11 669 309	698,90	187,66

Продолжение таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0107	1 455 709	1 532 388	518 868	11 949 719	14 937 816	-	1 956 806	1 351 570	18 246 192	789,43	221,80
8608-0202-0108	1 860 018	1 940 807	652 365	17 034 574	20 835 399	-	2 489 772	1 866 014	25 191 185	990,42	278,33
8608-0202-0109	2 024 954	2 149 583	726 511	20 053 144	24 227 681	-	2 726 702	2 156 351	29 110 734	1078,25	310,48
8608-0202-0110	809 479	448 845	163 272	2 105 053	3 363 377	-	963 996	346 190	4 673 563	438,98	71,70
8608-0202-0111	822 996	462 069	170 062	2 691 169	3 976 234	-	984 120	396 828	5 357 182	446,31	75,37
8608-0202-0112	839 813	471 767	172 512	3 332 794	4 644 374	-	1 003 214	451 807	6 099 395	455,43	76,77
8608-0202-0113	879 646	585 306	212 121	3 813 646	5 278 598	-	1 081 941	508 843	6 869 382	468,39	93,29
8608-0202-0114	1 039 201	821 097	308 685	5 034 161	6 894 459	-	1 335 755	658 417	8 888 631	553,36	133,94
8608-0202-0115	1 233 766	881 166	315 560	6 755 397	8 870 329	-	1 535 382	832 457	11 238 168	645,27	137,87
8608-0202-0116	1 386 353	1 018 653	370 764	12 450 434	14 855 440	-	1 741 303	1 327 739	17 924 482	725,08	162,64
8608-0202-0117	1 778 390	1 339 971	480 718	17 462 451	20 580 812	-	2 238 776	1 825 567	24 645 155	913,40	209,71
8608-0202-0118	2 008 536	1 457 251	520 638	21 138 794	24 604 581	-	2 506 412	2 168 879	29 279 872	1013,90	228,33
8608-0202-0119	3 577 677	3 334 942	1 203 874	28 419 773	35 332 392	-	4 738 517	3 205 673	43 276 582	1563,67	530,93
8608-0202-0120	4 014 227	3 593 879	1 174 392	33 141 427	40 749 533	-	5 141 922	3 671 316	49 562 771	1754,47	502,11
8608-0202-0121	4 779 129	4 272 208	1 401 750	33 506 852	42 558 189	-	6 125 251	3 894 675	52 578 115	2088,78	598,19
8608-0202-0122	4 740 461	4 162 542	1 365 420	33 467 475	42 370 478	-	6 050 929	3 873 713	52 295 120	2071,88	583,94
8608-0202-0123	5 095 813	3 997 196	1 419 546	40 085 835	49 178 844	-	6 456 721	4 450 845	60 086 410	2227,19	628,65
8608-0202-0124	5 753 199	4 466 227	1 590 459	50 453 514	60 672 940	-	7 277 565	5 436 040	73 386 545	2514,51	702,62
8608-0202-0125	7 096 255	6 465 035	2 043 992	70 296 165	83 857 455	-	9 057 985	7 433 235	100 348 675	3101,51	869,08
8608-0202-0126	8 561 719	7 528 877	2 351 322	96 917 222	113 007 818	-	10 814 823	9 905 811	133 728 452	3742,01	999,14
8608-0202-0127	9 546 849	9 133 253	2 561 498	108 515 316	127 195 418	-	11 999 372	11 135 583	150 330 373	4172,57	1087,54
8608-0202-0128	11 771 604	13 681 257	3 308 031	141 762 034	167 214 895	-	14 943 919	14 572 705	196 731 519	5054,36	1380,10
8608-0202-0129	12 986 225	18 218 242	3 467 310	163 417 493	194 621 960	-	16 305 453	16 874 193	227 801 606	5575,88	1408,17
8608-0202-0130	3 447 256	3 324 510	1 189 419	21 317 381	28 089 147	-	4 594 945	2 614 727	35 298 819	1506,67	519,93
8608-0202-0131	3 847 203	3 570 620	1 155 561	27 177 476	34 595 299	-	4 957 740	3 164 243	42 717 282	1681,47	488,61
8608-0202-0132	4 616 681	4 250 374	1 380 744	38 971 926	47 838 981	-	5 943 448	4 302 594	58 085 023	2017,78	583,19
8608-0202-0133	4 579 386	4 138 239	1 344 695	37 839 353	46 556 978	-	5 870 764	4 194 219	56 621 961	2001,48	569,70
8608-0202-0134	4 879 826	4 000 631	1 404 197	45 458 476	54 338 933	-	6 227 467	4 845 312	65 411 712	2132,79	615,29

Окончание таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0135	5 518 450	4 462 372	1 569 009	56 883 368	66 864 190	-	7 023 672	5 911 029	79 798 891	2411,91	685,50
8608-0202-0136	6 219 484	5 154 005	1 659 290	77 438 893	88 812 382	-	7 807 865	7 729 620	104 349 867	2718,31	705,16
8608-0202-0137	7 395 754	5 900 380	1 878 699	105 285 317	118 581 451	-	9 190 983	10 221 795	137 994 229	3232,41	798,58
8608-0202-0138	8 140 544	6 916 107	2 019 110	118 170 473	133 227 124	-	10 068 217	11 463 627	154 758 968	3557,93	857,69
8608-0202-0139	9 759 348	9 336 927	2 542 901	153 378 578	172 474 853	-	12 191 529	14 773 311	199 439 693	4190,36	1083,46
8608-0202-0140	10 042 369	10 650 213	2 445 966	177 904 528	198 597 110	-	12 375 940	16 877 844	227 850 894	4311,88	1013,93
8608-0202-0141	879 646	585 306	212 121	3 813 646	5 278 598	-	1 081 941	508 843	6 869 382	468,39	93,29
8608-0202-0142	1 233 766	881 166	315 560	6 755 397	8 870 329	-	1 535 382	832 457	11 238 168	645,27	137,87
8608-0202-0143	1 386 353	1 018 653	370 764	12 450 434	14 855 440	-	1 741 303	1 327 739	17 924 482	725,08	162,64
8608-0202-0144	1 778 390	1 339 971	480 718	17 462 451	20 580 812	-	2 238 776	1 825 567	24 645 155	913,40	209,71
8608-0202-0145	2 081 932	1 561 158	561 517	21 921 140	25 564 230	-	2 619 658	2 254 711	30 438 599	1050,95	244,75
8608-0202-0146	3 824 097	3 431 233	1 223 917	29 470 648	36 725 978	-	5 002 582	3 338 285	45 066 845	1671,37	539,06
8608-0202-0147	4 125 301	3 680 176	1 208 244	34 075 438	41 880 915	-	5 285 543	3 773 317	50 939 775	1803,02	516,87
8608-0202-0148	4 829 785	4 220 135	1 388 144	35 259 156	44 309 076	-	6 161 967	4 037 683	54 508 726	2110,92	593,16
8608-0202-0149	5 386 114	4 135 857	1 452 293	42 285 220	51 807 191	-	6 776 862	4 686 724	63 270 777	2354,07	641,91
8608-0202-0150	6 197 528	4 599 590	1 605 325	51 869 027	62 666 145	-	7 732 628	5 631 902	76 030 675	2708,71	708,62

Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке**Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,**Состав работ:

1.Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3.Оклейка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0203-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0203-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0203-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

- [illegible]

УСН РК 8.02-03-2019
Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0101	580 096	338 678	170 031	897 442	1 816 216	-	743 375	204 767	2 764 358	320,67	96,81
8608-0203-0102	825 517	482 316	242 144	1 277 139	2 584 972	-	1 058 052	291 442	3 934 466	456,34	137,87
8608-0203-0103	1 026 304	601 164	301 815	509 317	2 136 785	-	1 316 165	276 236	3 729 186	567,33	171,84
8608-0203-0104	1 249 426	730 583	366 787	1 932 986	3 912 995	-	1 601 666	441 173	5 955 834	690,67	208,84
8608-0203-0105	1 539 464	900 834	452 262	2 381 733	4 822 031	-	1 973 801	543 667	7 339 499	851,00	257,50
8608-0203-0106	1 816 761	1 062 961	533 657	2 810 736	5 690 458	-	2 329 264	641 578	8 661 300	1004,29	303,85
8608-0203-0107	2 530 708	1 481 479	743 775	1 255 865	5 268 052	-	3 245 012	681 045	9 194 109	1398,95	423,48
8608-0203-0108	3 155 421	1 846 771	927 168	1 565 865	6 568 057	-	4 045 846	849 112	11 463 015	1744,29	527,89
8608-0203-0109	3 757 816	2 199 668	1 104 340	1 864 813	7 822 297	-	4 818 397	1 011 256	13 651 950	2077,29	628,77
8608-0203-0110	1 220 755	712 303	357 605	1 888 560	3 821 618	-	1 564 155	430 862	5 816 635	674,82	203,61
8608-0203-0111	1 504 422	878 491	441 040	746 495	3 129 408	-	1 927 953	404 589	5 461 950	831,63	251,12
8608-0203-0112	1 775 347	1 036 555	520 395	880 922	3 692 824	-	2 275 080	477 432	6 445 336	981,40	296,30
8608-0203-0113	2 473 366	1 444 917	725 412	1 227 306	5 145 589	-	3 169 989	665 246	8 980 824	1367,26	413,03
8608-0203-0114	3 085 336	1 802 084	904 725	4 773 228	9 660 648	-	3 954 150	1 089 184	14 703 982	1705,55	515,12
8608-0203-0115	3 674 989	2 146 856	1 077 816	5 685 479	11 507 324	-	4 710 030	1 297 388	17 514 742	2031,50	613,68
8608-0203-0116	4 232 785	2 471 316	1 240 706	6 548 367	13 252 468	-	5 424 229	1 494 136	20 170 833	2339,85	706,42
8608-0203-0117	4 816 066	2 812 026	1 411 757	2 389 723	10 017 815	-	6 171 773	1 295 167	17 484 755	2662,28	803,82
8608-0203-0118	5 380 216	3 142 372	1 577 607	2 669 685	11 192 273	-	6 895 202	1 446 998	19 534 473	2974,14	898,24
8608-0203-0119	5 992 186	3 499 539	1 756 919	9 270 309	18 762 034	-	7 679 363	2 115 312	28 556 709	3312,43	1000,34
8608-0203-0120	6 978 043	3 383 350	1 688 407	3 506 361	13 867 754	-	8 588 451	1 796 496	24 252 701	3784,19	962,99
8608-0203-0121	7 977 028	3 868 900	1 930 716	12 539 484	24 385 412	-	9 818 574	2 736 319	36 940 305	4325,94	1101,19
8608-0203-0122	9 098 213	4 413 154	2 202 319	4 571 861	18 083 228	-	11 198 827	2 342 564	31 624 619	4933,95	1256,10
8608-0203-0123	10 412 028	4 972 566	2 481 235	16 420 927	31 805 521	-	12 777 224	3 566 620	48 149 365	5646,44	1415,43
8608-0203-0124	11 292 335	5 491 319	2 740 395	5 675 515	22 459 169	-	13 906 436	2 909 248	39 274 853	6123,83	1562,96
8608-0203-0125	13 320 643	6 551 664	3 269 736	6 700 785	26 573 092	-	16 441 065	3 441 133	46 455 290	7223,78	1864,69
8608-0203-0126	15 347 476	7 626 469	3 806 329	7 726 513	30 700 458	-	18 981 421	3 974 550	53 656 429	8322,93	2170,51
8608-0203-0127	312 198	653 563	328 544	485 988	1 451 749	-	634 975	166 938	2 253 662	202,20	185,71
8608-0203-0128	453 956	950 966	478 049	706 685	2 111 607	-	923 617	242 818	3 278 042	294,01	270,21
8608-0203-0129	632 346	1 325 472	666 314	984 424	2 942 242	-	1 286 972	338 337	4 567 551	409,55	376,63
8608-0203-0130	788 445	1 652 254	830 585	1 227 418	3 668 117	-	1 604 459	421 806	5 694 382	510,65	469,49

Окончание таблицы 8608-0203-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0131	938 964	1 968 015	989 319	1 461 753	4 368 732	-	1 910 928	502 373	6 782 033	608,14	559,21
8608-0203-0132	1 084 188	2 269 165	1 140 687	1 694 836	5 048 189	-	2 204 851	580 243	7 833 283	702,19	644,77
8608-0203-0133	1 231 256	2 579 357	1 296 637	1 916 731	5 727 344	-	2 505 142	658 599	8 891 085	797,45	732,92
8608-0203-0134	1 530 703	3 207 211	1 612 259	2 382 912	7 120 826	-	3 114 675	818 840	11 054 341	991,39	911,32
8608-0203-0135	1 595 317	3 028 641	1 512 541	2 815 148	7 439 106	-	3 079 888	841 520	11 360 514	1033,24	855,00
8608-0203-0136	1 822 837	3 461 712	1 728 824	3 216 814	8 501 363	-	3 519 697	961 685	12 982 745	1180,59	977,26

Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке**Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,**Состав работ:

1. Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3. Оклейка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0204-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0204-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0204-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0204-0104 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0204-0105 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0204-0106 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0204-0107 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0204-0108 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0204-0109 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0204-0110 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0204-0111 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0204-0112 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0113 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0114 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0115 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0116 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0117 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0118 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0119 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0120 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0204-0121 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0204-0122 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0204-0123 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0124 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0125 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0126 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0127 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0131 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0101	580 096	338 678	170 031	287 841	1 206 615	-	743 375	155 999	2 105 989	320,67	96,81
8608-0204-0102	825 517	482 316	242 144	1 277 139	2 584 972	-	1 058 052	291 442	3 934 466	456,34	137,87
8608-0204-0103	1 026 304	601 164	301 815	1 587 841	3 215 309	-	1 316 165	362 518	4 893 992	567,33	171,84
8608-0204-0104	1 249 426	730 583	366 787	620 000	2 600 009	-	1 601 666	336 134	4 537 809	690,67	208,84
8608-0204-0105	1 539 464	900 834	452 262	2 381 733	4 822 031	-	1 973 801	543 667	7 339 499	851,00	257,50
8608-0204-0106	1 816 761	1 062 961	533 657	2 810 736	5 690 458	-	2 329 264	641 578	8 661 300	1004,29	303,85

Окончание таблицы 8608-0204-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0107	2 530 708	1 481 479	743 775	3 915 329	7 927 516	-	3 245 012	893 802	12 066 330	1398,95	423,48
8608-0204-0108	3 155 421	1 846 771	927 168	1 565 865	6 568 057	-	4 045 846	849 112	11 463 015	1744,29	527,89
8608-0204-0109	3 757 816	2 199 668	1 104 340	5 813 817	11 771 301	-	4 818 397	1 327 176	17 916 874	2077,29	628,77
8608-0204-0110	4 334 726	2 536 315	1 273 351	6 706 322	13 577 363	-	5 557 604	1 530 797	20 665 764	2396,20	725,00
8608-0204-0111	4 927 564	2 883 118	1 447 463	2 445 256	10 255 938	-	6 317 651	1 325 887	17 899 476	2723,92	824,13
8608-0204-0112	5 025 467	3 182 183	1 598 340	2 454 166	10 661 816	-	6 564 193	1 378 081	18 604 090	2778,04	909,41
8608-0204-0113	6 125 983	3 584 849	1 799 767	3 039 978	12 750 810	-	7 854 418	1 648 418	22 253 646	3386,39	1024,72
8608-0204-0114	7 155 780	3 477 602	1 735 462	3 596 311	14 229 693	-	8 811 221	1 843 273	24 884 187	3880,57	989,81
8608-0204-0115	8 176 593	3 974 727	1 983 549	4 109 424	16 260 744	-	10 068 701	2 106 356	28 435 801	4434,16	1131,31
8608-0204-0116	9 313 369	4 527 249	2 259 280	14 642 014	28 482 632	-	11 468 495	3 196 090	43 147 217	5050,63	1288,57
8608-0204-0117	10 447 027	5 078 117	2 534 185	16 424 267	31 949 411	-	12 864 381	3 585 103	48 398 895	5665,42	1445,36
8608-0204-0118	11 551 146	5 628 563	2 808 914	18 162 625	35 342 334	-	14 230 820	3 965 852	53 539 006	6264,18	1602,01
8608-0204-0119	13 638 700	6 720 326	3 353 940	6 861 715	27 220 741	-	16 839 706	3 524 836	47 585 283	7396,26	1912,68
8608-0204-0120	15 696 714	7 811 666	3 898 789	7 903 223	31 411 603	-	19 419 144	4 066 460	54 897 207	8512,32	2223,21
8608-0204-0121	4 232 785	2 471 316	1 240 706	2 100 295	8 804 396	-	5 424 229	1 138 290	15 366 915	2339,85	706,42
8608-0204-0122	4 816 066	2 812 026	1 411 757	2 389 723	10 017 815	-	6 171 773	1 295 167	17 484 755	2662,28	803,82
8608-0204-0123	5 380 216	3 142 372	1 577 607	8 323 560	16 846 148	-	6 895 202	1 899 308	25 640 658	2974,14	898,24
8608-0204-0124	5 992 186	3 499 539	1 756 919	9 270 309	18 762 034	-	7 679 363	2 115 312	28 556 709	3312,43	1000,34
8608-0204-0125	6 978 043	3 383 350	1 688 407	10 968 939	21 330 332	-	8 588 451	2 393 503	32 312 286	3784,19	962,99
8608-0204-0126	7 977 028	3 868 900	1 930 716	12 539 484	24 385 412	-	9 818 574	2 736 319	36 940 305	4325,94	1101,19
8608-0204-0127	9 098 213	4 413 154	2 202 319	14 302 018	27 813 385	-	11 198 827	3 120 977	42 133 189	4933,95	1256,10
8608-0204-0128	10 412 028	4 972 566	2 481 235	5 247 156	20 631 750	-	12 777 224	2 672 718	36 081 692	5646,44	1415,43
8608-0204-0129	11 292 335	5 491 319	2 740 395	17 753 638	34 537 292	-	13 906 436	3 875 498	52 319 226	6123,83	1562,96
8608-0204-0130	13 320 643	6 551 664	3 269 736	6 700 785	26 573 092	-	16 441 065	3 441 133	46 455 290	7223,78	1864,69
8608-0204-0131	15 347 476	7 626 469	3 806 329	7 726 513	30 700 458	-	18 981 421	3 974 550	53 656 429	8322,93	2170,51

Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах**Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,**Состав работ:

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0205-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0205-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0205-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0205-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.

8608-0205-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0205-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0205-0131 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0132 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0133 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0134 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0135 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0136 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0137 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0205-0138 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0205-0139 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0205-0140 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0205-0141 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0101	2 744 833	96 991	18 005	7 091 487	9 933 311	-	2 737 973	1 013 703	13 684 987	1653,51	10,29
8608-0205-0102	3 344 183	114 968	22 557	8 314 866	11 774 017	-	3 336 439	1 208 836	16 319 292	2050,39	12,89
8608-0205-0103	3 570 130	122 501	24 068	8 869 997	12 562 628	-	3 561 850	1 289 958	17 414 436	2188,92	13,75
8608-0205-0104	3 982 672	136 197	26 831	9 876 208	13 995 077	-	3 973 417	1 437 480	19 405 974	2441,86	15,33
8608-0205-0105	4 590 854	155 573	30 954	11 278 321	16 024 748	-	4 580 212	1 648 397	22 253 357	2814,75	17,69
8608-0205-0106	5 296 199	176 409	35 837	12 738 242	18 210 850	-	5 284 047	1 879 592	25 374 489	3247,21	20,48
8608-0205-0107	7 663 561	275 875	63 519	15 712 426	23 651 862	-	7 657 537	2 504 752	33 814 151	4616,60	36,01
8608-0205-0108	9 809 267	406 322	107 159	20 272 909	30 488 498	-	9 827 179	3 225 254	43 540 931	5804,30	60,79
8608-0205-0109	11 336 037	468 642	124 534	23 237 296	35 041 975	-	11 357 426	3 711 952	50 111 353	6707,71	70,64
8608-0205-0110	3 938 223	134 738	26 532	9 750 099	13 823 060	-	3 929 073	1 420 171	19 172 304	2414,61	15,16
8608-0205-0111	4 537 606	153 789	30 598	11 124 148	15 815 543	-	4 527 091	1 627 411	21 970 045	2782,10	17,48
8608-0205-0112	5 237 855	174 536	35 442	12 575 013	17 987 404	-	5 225 837	1 857 059	25 070 300	3211,44	20,25

Окончание таблицы 8608-0205-0113

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0113	7 573 182	272 629	62 775	15 524 507	23 370 318	-	7 567 233	2 475 004	33 412 555	4562,16	35,59
8608-0205-0114	9 691 731	401 471	105 887	20 024 544	30 117 746	-	9 709 439	3 186 175	43 013 360	5734,75	60,07
8608-0205-0115	11 202 400	463 137	123 074	22 958 875	34 624 412	-	11 223 545	3 667 837	49 515 794	6628,64	69,81
8608-0205-0116	12 804 648	527 754	141 801	25 942 945	39 275 347	-	12 829 931	4 168 422	56 273 700	7576,71	80,43
8608-0205-0117	14 201 554	585 135	157 255	28 792 914	43 579 603	-	14 229 580	4 624 735	62 433 918	8403,29	89,19
8608-0205-0118	15 712 223	646 800	174 442	31 727 256	48 086 279	-	15 743 685	5 106 397	68 936 361	9297,17	98,94
8608-0205-0119	17 066 214	702 018	189 447	34 508 604	52 276 836	-	17 100 359	5 550 176	74 927 371	10098,35	107,45
8608-0205-0120	20 082 822	825 125	223 805	40 356 292	61 264 239	-	20 123 867	6 511 048	87 899 154	11883,33	126,93
8608-0205-0121	23 127 926	949 450	258 419	46 280 256	70 357 632	-	23 175 868	7 482 680	101 016 180	13685,16	146,56
8608-0205-0122	24 303 822	1 008 318	263 622	65 965 971	91 278 111	-	24 346 338	9 249 956	124 874 405	14380,96	149,54
8608-0205-0123	29 912 684	1 208 088	363 130	50 805 347	81 926 119	-	30 003 331	8 954 356	120 883 806	17699,81	205,82
8608-0205-0124	32 564 984	1 315 498	394 353	55 367 273	89 247 755	-	32 662 703	9 752 837	131 663 295	19269,22	223,52
8608-0205-0125	38 926 427	1 569 576	473 573	65 594 496	106 090 499	-	39 045 400	11 610 872	156 746 771	23033,39	268,41
8608-0205-0126	45 236 557	1 822 020	551 647	111 537 239	158 595 816	-	45 376 109	16 317 754	220 289 679	26767,19	312,66
8608-0205-0127	26 306 300	1 072 139	308 322	67 050 684	94 429 123	-	26 375 091	9 664 337	130 468 551	15565,86	174,80
8608-0205-0128	29 068 188	1 183 662	341 234	74 035 520	104 287 370	-	29 144 738	10 674 569	144 106 677	17200,11	193,45
8608-0205-0129	34 484 659	1 402 610	405 490	87 789 182	123 676 451	-	34 576 137	12 660 207	170 912 795	20405,12	229,88
8608-0205-0130	40 023 111	1 626 235	471 504	101 793 114	143 442 460	-	40 130 164	14 685 810	198 258 434	23682,31	267,30
8608-0205-0131	7 819 332	215 869	57 982	14 118 074	22 153 275	-	7 806 418	2 396 775	32 356 468	4970,97	33,13
8608-0205-0132	8 714 165	237 920	64 735	15 492 592	24 444 677	-	8 699 889	2 651 565	35 796 131	5539,84	36,99
8608-0205-0133	10 830 979	285 530	80 989	18 281 079	29 397 588	-	10 813 760	3 216 908	43 428 256	6885,56	46,28
8608-0205-0134	13 371 167	344 567	100 377	21 828 391	35 544 125	-	13 350 300	3 911 554	52 805 979	8500,42	57,35
8608-0205-0135	21 037 310	661 826	202 655	26 266 843	47 965 979	-	21 048 806	5 521 183	74 535 968	12898,41	114,63
8608-0205-0136	20 469 502	824 062	272 417	29 327 822	50 621 386	-	20 555 242	5 694 130	76 870 758	12331,03	154,33
8608-0205-0137	24 992 709	1 001 100	337 721	57 588 616	83 582 425	-	25 102 456	8 694 790	117 379 671	15055,85	191,30
8608-0205-0138	27 532 026	1 101 690	373 172	37 425 772	66 059 488	-	27 654 051	7 497 083	101 210 622	16585,56	211,38
8608-0205-0139	32 204 517	1 282 669	442 973	41 814 733	75 301 919	-	32 353 662	8 612 446	116 268 027	19400,31	250,90
8608-0205-0140	39 487 980	1 562 987	554 692	47 708 050	88 759 017	-	39 682 288	10 275 304	138 716 609	23787,94	314,13
8608-0205-0141	44 109 335	1 742 454	623 615	52 057 971	97 909 760	-	44 330 353	11 379 209	153 619 322	26571,89	353,15

Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м
Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,

Состав работ:

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0206-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0206-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0206-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0206-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0206-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.

8608-0206-0128 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.

[illegible]

8608-0206-0160 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.

8608-0206-0161 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0206-0162 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0206-0163 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0164 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0165 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0166 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0167 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0168 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0169 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0170 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0206-0171 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0206-0172 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0101	3 094 541	99 591	21 811	6 931 014	10 125 146	-	3 088 304	1 057 076	14 270 526	1931,67	12,46
8608-0206-0102	3 585 162	113 720	25 307	7 901 181	11 600 063	-	3 577 974	1 214 243	16 392 280	2237,93	14,46
8608-0206-0103	3 877 071	121 491	27 426	8 413 721	12 412 283	-	3 869 357	1 302 531	17 584 171	2420,14	15,67
8608-0206-0104	4 325 965	134 344	30 630	9 291 328	13 751 637	-	4 317 385	1 445 522	19 514 544	2700,35	17,50
8608-0206-0105	4 954 010	152 100	35 126	10 498 864	15 604 974	-	4 944 234	1 643 937	22 193 145	3092,39	20,07
8608-0206-0106	5 487 935	168 430	38 872	11 652 908	17 309 273	-	5 477 066	1 822 907	24 609 246	3425,68	22,21
8608-0206-0107	6 745 871	203 971	47 879	14 072 707	21 022 549	-	6 732 607	2 220 412	29 975 568	4210,91	27,36
8608-0206-0108	11 557 287	388 955	105 634	18 339 860	30 286 102	-	11 557 954	3 347 524	45 191 580	7086,01	59,80
8608-0206-0109	11 892 725	482 324	141 926	20 878 505	33 253 554	-	11 926 339	3 614 391	48 794 284	7037,12	80,45
8608-0206-0110	15 209 004	611 409	186 880	25 099 698	40 920 111	-	15 257 322	4 494 195	60 671 628	8999,41	105,92
8608-0206-0111	16 812 417	675 465	206 828	27 683 521	45 171 403	-	16 866 072	4 962 998	67 000 473	9948,18	117,22
8608-0206-0112	18 311 541	747 990	230 313	30 409 456	49 468 987	-	18 374 978	5 427 517	73 271 482	11031,05	130,53
8608-0206-0113	27 206 003	1 093 957	361 819	39 164 846	67 464 806	-	27 319 712	7 582 761	102 367 279	16389,16	204,98
8608-0206-0114	31 632 057	1 270 416	422 231	45 072 329	77 974 802	-	31 765 800	8 779 248	118 519 850	19055,46	239,19

Продолжение таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0115	36 030 668	1 446 042	481 950	51 042 219	88 518 929	-	36 184 004	9 976 235	134 679 168	21705,22	273,02
8608-0206-0116	40 212 408	1 617 576	538 253	56 507 376	98 337 360	-	40 383 905	11 097 701	149 818 966	24224,34	304,91
8608-0206-0117	44 546 090	1 790 193	597 599	103 311 665	149 647 948	-	44 737 396	15 550 828	209 936 172	26834,99	338,53
8608-0206-0118	48 983 038	1 967 682	657 431	68 379 531	119 330 251	-	49 193 705	13 481 916	182 005 872	29507,85	372,42
8608-0206-0119	57 894 201	2 323 250	778 700	134 019 475	194 236 926	-	58 144 845	20 190 542	272 572 313	34876,02	441,11
8608-0206-0120	66 854 914	2 680 763	900 682	92 446 037	161 981 714	-	67 145 795	18 330 201	247 457 710	40274,04	510,20
8608-0206-0121	15 025 846	604 044	184 660	24 786 565	40 416 455	-	15 073 611	4 439 205	59 929 271	8891,03	104,66
8608-0206-0122	16 619 768	667 748	204 458	27 364 969	44 652 485	-	16 672 807	4 906 023	66 231 315	9834,18	115,88
8608-0206-0123	18 099 779	739 316	227 706	30 038 683	48 877 778	-	18 162 538	5 363 225	72 403 541	10903,48	129,05
8608-0206-0124	26 933 948	1 082 957	358 229	38 758 070	66 774 975	-	27 046 547	7 505 722	101 327 244	16225,27	202,94
8608-0206-0125	31 305 001	1 257 261	417 893	73 187 295	105 749 557	-	31 437 388	10 974 956	148 161 901	18858,43	236,74
8608-0206-0126	33 763 309	1 359 186	446 568	49 386 624	84 509 119	-	33 901 987	9 472 888	127 883 994	20339,34	253,00
8608-0206-0127	39 733 342	1 598 407	531 759	92 339 647	133 671 396	-	39 902 715	13 885 929	187 460 040	23935,75	301,23
8608-0206-0128	44 019 096	1 769 428	589 981	102 176 932	147 965 456	-	44 207 595	15 373 844	207 546 895	26517,53	334,21
8608-0206-0129	48 298 739	1 940 352	648 150	67 447 641	117 686 732	-	48 506 367	13 295 448	179 488 547	29095,63	367,16
8608-0206-0130	56 983 297	2 286 820	766 406	79 126 318	138 396 435	-	57 229 955	15 650 111	211 276 501	34327,29	434,14
8608-0206-0131	65 702 988	2 634 654	885 185	90 838 417	159 176 059	-	65 988 879	18 013 195	243 178 133	39580,11	501,42
8608-0206-0132	2 360 765	81 139	16 043	5 792 840	8 234 744	-	2 355 417	847 213	11 437 374	1447,43	9,17
8608-0206-0133	2 957 031	96 709	20 296	6 819 010	9 872 750	-	2 950 532	1 025 863	13 849 145	1813,02	11,60
8608-0206-0134	3 157 461	103 039	21 659	7 275 547	10 536 047	-	3 150 508	1 094 924	14 781 479	1935,91	12,38
8608-0206-0135	3 523 353	114 535	24 149	8 101 514	11 739 402	-	3 515 575	1 220 398	16 475 375	2160,24	13,80
8608-0206-0136	4 066 944	130 864	27 896	9 231 274	13 429 082	-	4 057 986	1 398 965	18 886 033	2493,53	15,94
8608-0206-0137	4 623 599	148 635	32 399	10 435 231	15 207 465	-	4 614 094	1 585 725	21 407 284	2886,14	18,51
8608-0206-0138	5 695 365	181 482	39 915	12 785 737	18 662 584	-	5 683 663	1 947 700	26 293 947	3555,16	22,81
8608-0206-0139	9 962 494	337 693	87 614	22 993 938	33 294 125	-	9 959 657	3 460 303	46 714 085	6001,50	49,62
8608-0206-0140	10 274 274	420 315	118 552	19 278 133	29 972 722	-	10 299 290	3 221 761	43 493 773	6079,45	67,22
8608-0206-0141	13 378 500	541 543	160 115	23 391 619	37 311 662	-	13 416 768	4 058 274	54 786 704	7916,27	90,76
8608-0206-0142	14 882 697	601 942	178 455	25 931 990	41 416 629	-	14 925 601	4 507 378	60 849 608	8806,33	101,16
8608-0206-0143	16 491 382	666 195	198 486	28 518 819	45 676 396	-	16 539 660	4 977 284	67 193 340	9758,21	112,51

Окончание таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0144	17 918 623	723 030	216 003	30 920 274	49 561 927	-	17 971 414	5 402 667	72 936 008	10602,74	122,44
8608-0206-0145	21 237 145	855 334	257 621	36 164 574	58 257 053	-	21 301 313	6 364 669	85 923 035	12566,36	146,02
8608-0206-0146	23 971 092	966 023	289 840	41 128 189	66 065 304	-	24 042 584	7 208 631	97 316 519	14184,08	164,29
8608-0206-0147	27 466 841	1 109 287	334 033	67 716 576	96 292 704	-	27 550 666	9 907 470	133 750 840	16252,57	189,32
8608-0206-0148	33 177 249	1 354 281	421 210	81 385 937	115 917 467	-	33 296 074	11 937 083	161 150 624	19986,29	238,69
8608-0206-0149	36 853 976	1 502 936	468 862	90 270 639	128 627 551	-	36 986 933	13 249 159	178 863 643	22201,19	265,69
8608-0206-0150	44 035 286	1 792 969	562 322	107 550 207	153 378 462	-	44 196 230	15 805 975	213 380 667	26527,28	318,65
8608-0206-0151	50 398 283	2 052 002	642 627	123 339 258	175 789 543	-	50 581 542	18 109 687	244 480 772	30360,41	364,16
8608-0206-0152	13 222 587	535 261	158 241	23 120 106	36 877 954	-	13 260 400	4 011 068	54 149 422	7824,02	89,70
8608-0206-0153	14 703 844	594 704	176 344	25 608 244	40 906 792	-	14 746 266	4 452 245	60 105 303	8700,50	99,96
8608-0206-0154	16 295 743	658 297	196 152	28 172 451	45 126 491	-	16 343 468	4 917 597	66 387 556	9642,45	111,19
8608-0206-0155	16 691 537	676 785	197 340	29 999 611	47 367 933	-	16 736 877	5 128 385	69 233 195	9876,65	111,87
8608-0206-0156	21 013 293	846 284	254 967	52 136 188	73 995 765	-	21 076 846	7 605 809	102 678 420	12433,90	144,52
8608-0206-0157	23 692 664	954 839	286 450	40 656 371	65 303 874	-	23 763 303	7 125 374	96 192 551	14019,33	162,36
8608-0206-0158	27 144 382	1 096 361	330 074	66 923 292	95 164 035	-	27 227 186	9 791 298	132 182 519	16061,76	187,08
8608-0206-0159	33 742 367	1 375 038	431 092	53 735 315	88 852 720	-	33 865 899	9 817 490	132 536 109	20326,73	244,28
8608-0206-0160	36 343 527	1 482 260	462 293	89 028 355	126 854 142	-	36 474 568	13 066 297	176 395 007	21893,69	261,97
8608-0206-0161	43 190 590	1 759 082	551 051	69 145 992	114 095 664	-	43 347 967	12 595 490	170 039 121	26018,43	312,26
8608-0206-0162	49 527 850	2 016 659	631 529	121 200 864	172 745 373	-	49 707 944	17 796 265	240 249 582	29836,05	357,87
8608-0206-0163	7 861 810	238 344	65 939	8 831 583	16 931 737	-	7 856 399	1 983 051	26 771 187	4997,97	37,68
8608-0206-0164	10 830 773	311 061	90 476	11 472 817	22 614 651	-	10 822 958	2 675 009	36 112 618	6885,42	51,70
8608-0206-0165	12 869 537	369 119	107 461	13 753 171	26 991 827	-	12 860 206	3 188 163	43 040 196	8181,52	61,40
8608-0206-0166	21 510 738	723 060	224 768	17 230 153	39 463 951	-	21 539 886	4 880 307	65 884 144	13188,68	127,12
8608-0206-0167	20 864 599	897 820	300 891	19 252 695	41 015 114	-	20 975 001	4 959 209	66 949 324	12345,92	170,45
8608-0206-0168	23 498 790	1 010 878	338 931	21 708 749	46 218 417	-	23 623 182	5 587 328	75 428 927	13904,61	192,00
8608-0206-0169	25 907 524	1 111 469	374 382	23 759 110	50 778 103	-	26 045 369	6 145 878	82 969 350	15329,90	212,07
8608-0206-0170	35 589 678	1 520 999	531 449	31 231 229	68 341 906	-	35 796 036	8 331 035	112 468 977	21439,56	300,99
8608-0206-0171	43 611 180	1 851 254	654 185	37 514 776	82 977 210	-	43 866 976	10 147 535	136 991 721	26271,80	370,48
8608-0206-0172	49 392 490	2 092 618	741 856	42 250 377	93 735 485	-	49 683 137	11 473 490	154 892 112	29754,51	420,13

Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов**Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная****Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах****Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал**Описание:

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого и мокрого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Устройство водоотлива. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство песчаного основания. 3.Укладка труб. 4.Дефектоскопия сварочного шва. 5.Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6.Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0101-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0101-0103 - диаметр труб 80 мм

8609-0101-0105 - диаметр труб 100 мм

8609-0101-0107 - диаметр труб 125 мм

8609-0101-0109 - диаметр труб 150 мм

8609-0101-0111 - диаметр труб 200 мм

8609-0101-0113 - диаметр труб 250 мм

8609-0101-0115 - диаметр труб 300 мм

8609-0101-0117 - диаметр труб 400 мм

8609-0101-0119 - диаметр труб 500 мм

8609-0101-0125 - диаметр труб 800 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0101-0101	5 253 828	4 338 284	1 432 507	14 850 263	24 442 375	-	5 377 642	2 385 601	32 205 618	3893,18	782,77
8609-0101-0103	5 331 586	4 380 247	1 444 720	19 203 381	28 915 214	-	5 467 555	2 750 622	37 133 391	3933,35	788,08
8609-0101-0105	5 427 355	4 438 767	1 463 035	23 023 466	32 889 588	-	5 581 761	3 077 708	41 549 057	3982,28	796,12
8609-0101-0107	5 590 766	4 536 610	1 495 338	30 891 312	41 018 688	-	5 776 937	3 743 650	50 539 275	4068,00	809,89
8609-0101-0109	5 822 378	4 717 106	1 548 411	36 331 889	46 871 373	-	6 060 287	4 234 533	57 166 193	4187,94	831,98
8609-0101-0111	6 616 689	5 238 510	1 724 577	56 310 379	68 165 578	-	6 920 259	6 006 867	81 092 704	4677,31	922,32
8609-0101-0113	7 834 265	6 129 483	2 034 626	82 570 844	96 534 592	-	8 189 973	8 377 965	113 102 530	5537,12	1089,85
8609-0101-0115	8 288 607	6 579 622	2 217 188	107 357 135	122 225 364	-	8 738 973	10 477 147	141 441 484	5848,13	1186,35
8609-0101-0117	9 639 290	7 171 487	2 450 062	142 692 019	159 502 796	-	10 113 471	13 569 301	183 185 568	6703,87	1332,13
8609-0101-0119	11 434 487	8 391 341	2 897 825	191 722 986	211 548 814	-	12 015 838	17 885 172	241 449 824	7981,22	1573,52
8609-0101-0125	14 955 447	11 909 771	4 011 981	366 504 761	393 369 979	-	16 293 798	32 773 102	442 436 879	10035,38	2116,70

Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах

Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал

Описание:

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта.
2.Устройство песчаного основания.3.Укладка труб. 4.Дефектоскопия сварочного шва. 5.Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6.Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0102-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0102-0103 - диаметр труб 80 мм

УСН РК 8.02-03-2019

8609-0102-0105 - диаметр труб 100 мм
 8609-0102-0107 - диаметр труб 125 мм
 8609-0102-0109 - диаметр труб 150 мм
 8609-0102-0111 - диаметр труб 200 мм
 8609-0102-0113 - диаметр труб 250 мм
 8609-0102-0115 - диаметр труб 300 мм
 8609-0102-0117 - диаметр труб 400 мм
 8609-0102-0119 - диаметр труб 500 мм
 8609-0102-0125 - диаметр труб 800 мм

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0102-0101	4 202 049	3 240 024	875 982	14 610 591	22 052 664	-	4 217 703	2 101 629	28 371 996	3021,60	383,33
8609-0102-0103	4 279 901	3 281 892	888 147	18 969 493	26 531 286	-	4 307 649	2 467 115	33 306 050	3061,83	388,61
8609-0102-0105	4 377 219	3 340 588	906 523	22 658 833	30 376 640	-	4 423 015	2 783 972	37 583 627	3112,07	396,68
8609-0102-0107	4 540 122	3 438 484	938 860	30 581 510	38 560 116	-	4 617 850	3 454 237	46 632 203	3197,38	410,47
8609-0102-0109	4 767 757	3 618 552	991 821	35 989 188	44 375 497	-	4 896 689	3 941 775	53 213 961	3314,60	432,49
8609-0102-0111	5 473 448	4 042 282	1 118 880	55 874 463	65 390 193	-	5 659 064	5 683 941	76 733 198	3729,46	487,78
8609-0102-0113	6 473 425	4 708 658	1 315 494	81 989 624	93 171 707	-	6 690 434	7 988 971	107 851 112	4408,76	574,04
8609-0102-0115	6 863 622	5 086 682	1 460 884	106 685 442	118 635 746	-	7 166 485	10 064 178	135 866 409	4666,53	643,64
8609-0102-0117	8 309 618	5 481 255	1 590 012	141 792 772	155 583 645	-	8 534 911	13 129 484	177 248 040	5613,63	708,17
8609-0102-0119	8 717 591	5 807 559	1 672 789	189 340 889	203 866 039	-	8 912 230	17 022 262	229 800 531	5956,36	746,15
8609-0102-0125	12 993 015	9 395 373	2 758 351	362 218 265	384 606 653	-	13 976 274	31 886 634	430 469 561	8390,73	1217,88

13 Туркестанская область

Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка

Подраздел 1 Строительные конструкции и работы

Группа 1 Каналы одноячейковые

Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 8608-0101-(0120-0138). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0120-0138): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами.2.Устройство подготовки.3.Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер из монолитного бетона (нормы 8608-0101-(0101-0103)(0120-0122)).Устройство камер со стенками из бетонных блоков (нормы 8608-0101-(0104-0119)(0123-0138)). Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0105-0119)); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0120-0138)).

4.Кладка стен приямков и каналов.5.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0101-0101 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.

8608-0101-0102 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.

8608-0101-0103 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.

8608-0101-0104 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 300 мм.

8608-0101-0105 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0106 - в сухих грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0107 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.

8608-0101-0108 - в сухих грунтах, марка канала КЛс180-120.

8608-0101-0109 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.

8608-0101-0110 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.

8608-0101-0111 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-120.

8608-0101-0112 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-150.

8608-0101-0113 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.

8608-0101-0114 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-120.

УСН РК 8.02-03-2019

8608-0101-0115 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0116 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0117 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0118 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0119 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-150.
 8608-0101-0120 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.
 8608-0101-0121 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.
 8608-0101-0122 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.
 8608-0101-0123 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 300 мм.
 8608-0101-0124 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0125 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0126 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.
 8608-0101-0127 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс180-120.
 8608-0101-0128 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.
 8608-0101-0129 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.
 8608-0101-0130 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-120.
 8608-0101-0131 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-150.
 8608-0101-0132 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.
 8608-0101-0133 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-120.
 8608-0101-0134 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0135 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0136 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0137 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0138 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0101	4 705 974	2 155 587	654 487	21 050 587	27 912 148	-	5 312 218	2 657 949	35 882 315	4220,60	389,24
8608-0101-0102	5 817 407	3 130 004	957 292	34 951 979	43 899 390	-	6 713 727	4 049 049	54 662 166	5217,41	571,74
8608-0101-0103	9 077 632	4 384 001	1 324 475	33 719 388	47 181 021	-	10 308 489	4 599 161	62 088 671	8290,08	782,14

Продолжение таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0104	12 270 079	6 214 385	1 889 426	51 487 390	69 971 854	-	14 032 069	6 720 314	90 724 237	10791,63	1119,60
8608-0101-0105	17 489 753	11 334 826	3 465 658	72 498 440	101 323 019	-	20 766 812	9 767 186	131 857 017	15090,38	2054,69
8608-0101-0106	17 338 687	11 233 410	3 431 227	83 500 082	112 072 179	-	20 582 985	10 612 413	143 267 577	14681,36	2034,31
8608-0101-0107	23 629 301	15 180 726	4 632 577	90 843 614	129 653 641	-	28 007 521	12 612 893	170 274 055	20387,66	2741,21
8608-0101-0108	22 584 723	13 899 037	4 237 208	101 036 675	137 520 435	-	26 580 534	13 128 078	177 229 047	19486,39	2504,29
8608-0101-0109	21 655 625	14 084 806	4 322 419	89 411 282	125 151 713	-	25 744 242	12 071 676	162 967 631	18684,75	2568,15
8608-0101-0110	23 623 669	14 936 750	4 564 990	95 986 669	134 547 088	-	27 934 961	12 998 564	175 480 613	20382,80	2705,82
8608-0101-0111	23 725 055	14 744 655	4 487 698	101 062 895	139 532 605	-	27 958 838	13 399 315	180 890 758	20470,28	2652,86
8608-0101-0112	23 961 036	15 961 528	4 850 676	112 132 996	152 055 560	-	28 552 407	14 448 637	195 056 604	20673,89	2862,39
8608-0101-0113	26 705 279	16 399 155	4 998 658	104 156 613	147 261 047	-	31 418 601	14 294 372	192 974 020	23487,49	2956,22
8608-0101-0114	27 692 781	16 569 699	5 060 454	129 661 799	173 924 279	-	32 458 455	16 510 619	222 893 353	23893,69	2999,56
8608-0101-0115	29 078 392	18 677 042	5 700 736	120 415 509	168 170 943	-	34 466 115	16 210 965	218 848 023	25089,21	3374,26
8608-0101-0116	29 134 753	18 591 968	5 682 373	142 321 765	190 048 486	-	34 503 773	17 964 181	242 516 440	25137,84	3369,37
8608-0101-0117	30 618 758	18 699 792	5 721 916	153 570 462	202 889 012	-	36 013 607	19 112 210	258 014 829	26418,26	3394,25
8608-0101-0118	31 271 056	21 438 402	6 562 355	137 200 367	189 909 825	-	37 492 910	18 192 219	245 594 954	26981,07	3892,97
8608-0101-0119	30 678 859	20 678 818	6 315 546	165 948 771	217 306 448	-	36 661 455	20 317 432	274 285 335	26470,11	3742,81
8608-0101-0120	13 169 388	18 233 245	8 713 206	33 112 607	64 515 240	-	21 685 651	6 896 071	93 096 962	12227,84	7260,61
8608-0101-0121	17 454 026	21 590 105	10 509 518	47 074 680	86 118 811	-	27 711 872	9 106 455	122 937 138	16206,15	9053,10
8608-0101-0122	20 197 231	29 150 831	14 219 737	46 117 098	95 465 160	-	34 107 216	10 365 790	139 938 166	18753,23	12387,63
8608-0101-0123	25 559 319	38 168 484	18 522 520	74 056 556	137 784 359	-	43 685 103	14 517 557	195 987 019	23341,84	15986,62
8608-0101-0124	29 977 801	58 752 244	27 863 317	105 247 390	193 977 435	-	57 320 547	20 103 839	271 401 821	26365,70	24751,75
8608-0101-0125	29 938 276	55 562 146	25 944 516	118 116 726	203 617 148	-	55 379 847	20 719 760	279 716 755	26330,94	22305,38
8608-0101-0126	36 857 325	68 292 658	32 377 502	125 587 031	230 737 014	-	68 611 713	23 947 898	323 296 625	32416,29	28761,66
8608-0101-0127	35 174 894	48 561 172	22 465 770	140 390 679	224 126 745	-	57 121 898	22 499 891	303 748 534	30349,35	20391,78
8608-0101-0128	45 942 900	64 186 716	30 270 493	148 442 975	258 572 591	-	75 527 472	26 728 005	360 828 068	41204,39	26657,13
8608-0101-0129	48 410 927	69 597 924	32 788 078	162 183 945	280 192 796	-	80 468 214	28 852 881	389 513 891	42577,77	28765,83
8608-0101-0130	45 346 190	56 460 293	26 460 898	169 340 495	271 146 978	-	71 160 824	27 384 624	369 692 426	39125,27	24061,87
8608-0101-0131	45 900 560	60 821 304	28 620 354	178 166 350	284 888 214	-	73 850 225	28 699 075	387 437 514	39603,59	26137,97

Окончание таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0132	48 587 557	68 855 776	32 365 685	170 676 084	288 119 417	-	80 224 663	29 467 526	397 811 606	42733,12	28320,11
8608-0101-0133	49 978 569	58 225 534	26 816 436	196 037 719	304 241 822	-	76 103 850	30 427 654	410 773 326	43122,15	24094,29
8608-0101-0134	49 621 413	76 189 209	35 950 119	180 458 791	306 269 413	-	84 801 389	31 285 664	422 356 466	43642,40	31630,68
8608-0101-0135	51 631 468	65 373 469	30 729 271	204 906 755	321 911 692	-	81 619 492	32 282 495	435 813 679	44548,29	28061,56
8608-0101-0136	52 238 856	66 263 290	31 093 971	218 843 483	337 345 629	-	82 582 832	33 594 277	453 522 738	45072,35	28355,94
8608-0101-0137	58 751 625	71 046 649	33 523 672	198 378 077	328 176 351	-	91 444 819	33 569 694	453 190 864	51672,49	30701,17
8608-0101-0138	53 272 156	71 336 291	33 547 442	235 544 884	360 153 331	-	86 038 222	35 695 324	481 886 877	45963,90	30684,33

Группа 2 Каналы двухячейковые

Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080102-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами.2.Устройство подготовки.3. Устройство асфальтовой отмостки.4.Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0110-0118).5.Кладка стен приямков и каналов.6.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0102-0101 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.

8608-0102-0102 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-90.

8608-0102-0103 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.

8608-0102-0104 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0105 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс150-150.
 8608-0102-0110 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.
 8608-0102-0111 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-90.
 8608-0102-0112 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.
 8608-0102-0113 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0114 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс150-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0101	20 459 259	12 509 888	3 829 282	81 436 409	114 405 556	-	24 069 945	11 078 040	149 553 541	17994,07	2283,98
8608-0102-0102	19 766 862	12 055 103	3 677 363	85 052 070	116 874 035	-	23 233 227	11 208 581	151 315 843	17385,10	2189,14
8608-0102-0103	22 265 342	14 850 327	4 527 457	95 452 408	132 568 077	-	26 551 664	12 729 579	171 849 320	19582,53	2688,55
8608-0102-0104	22 618 789	13 860 441	4 222 270	98 353 439	134 832 669	-	26 599 489	12 914 573	174 346 731	19893,39	2508,95
8608-0102-0105	27 559 938	17 635 895	5 406 686	117 354 332	162 550 165	-	32 669 924	15 617 607	210 837 696	23779,07	3226,06
8608-0102-0106	26 878 684	16 489 662	5 042 543	125 016 279	168 384 625	-	31 633 935	16 001 485	216 020 045	23191,27	3004,80
8608-0102-0107	28 155 127	18 790 930	5 745 257	138 605 913	185 551 970	-	33 595 281	17 531 780	236 679 031	24292,60	3420,70
8608-0102-0108	29 181 534	20 693 668	6 325 327	120 707 349	170 582 551	-	35 187 300	16 461 588	222 231 439	25178,20	3759,88
8608-0102-0109	30 589 006	20 009 651	6 090 353	128 774 156	179 372 813	-	36 349 244	17 257 765	232 979 822	26392,58	3610,06
8608-0102-0110	33 905 634	58 893 017	27 804 479	120 335 798	213 134 449	-	61 154 722	21 943 134	296 232 305	29820,26	24458,10
8608-0102-0111	36 277 120	62 260 815	29 450 948	127 953 846	226 491 781	-	65 136 516	23 330 264	314 958 561	31300,36	27260,58
8608-0102-0112	35 583 944	80 812 267	38 760 415	132 722 317	249 118 528	-	73 675 259	25 823 503	348 617 290	31296,34	34973,40

Окончание таблицы 8608-0102-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0113	37 916 561	46 588 795	21 770 979	139 616 470	224 121 826	-	59 150 352	22 661 774	305 933 952	32105,47	19905,79
8608-0102-0114	49 204 610	71 090 611	33 160 282	184 304 382	304 599 603	-	81 623 607	30 897 857	417 121 067	43275,82	28754,61
8608-0102-0115	49 528 961	64 476 386	30 246 173	195 954 129	309 959 476	-	79 057 157	31 121 331	420 137 964	42734,22	27604,67
8608-0102-0116	51 480 425	56 492 308	26 119 850	206 210 786	314 183 519	-	76 901 872	31 286 831	422 372 222	43590,54	23542,73
8608-0102-0117	52 065 031	61 587 745	28 755 525	184 899 923	298 552 699	-	80 093 172	30 291 670	408 937 541	44922,37	26114,10
8608-0102-0118	54 399 859	60 960 818	28 434 801	197 794 221	313 154 898	-	82 089 148	31 619 524	426 863 570	46062,54	25820,32

Группа 3 Тоннели одно-и двухъячейковые

Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухъячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080103-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 86-080103-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами. 2.Устройство подготовки.3.Устройство асфальтовой отмотки. 4.Укладка сборных железобетонных конструкций тоннеля: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 86-080103-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 86-080103-(0110-0118). 5.Кладка стен приямков и каналов.6. Устройство узлов прохода вентиляционных шахт.7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя тоннелей, камер, колодцев, вентиляционных шахт.

8608-0103-0101 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 210-180.

8608-0103-0102 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 240-180.

8608-0103-0103 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 300-180.

8608-0103-0104 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0105 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ180-180.
 8608-0103-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.
 8608-0103-0110 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 210-180.
 8608-0103-0111 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 240-180.
 8608-0103-0112 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 300-180.
 8608-0103-0113 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0114 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 180-180.
 8608-0103-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0101	24 786 133	18 489 244	5 618 234	122 398 594	165 673 971	-	30 130 728	15 664 376	211 469 075	21385,79	3319,05
8608-0103-0102	27 341 571	19 080 050	5 797 622	141 737 279	188 158 900	-	32 840 940	17 679 987	238 679 827	23590,66	3424,73
8608-0103-0103	38 467 582	25 322 342	7 751 327	208 803 239	272 593 163	-	45 802 939	25 471 688	343 867 790	31976,38	4605,12
8608-0103-0104	41 847 417	27 381 700	8 387 053	236 739 956	305 969 073	-	49 782 360	28 460 115	384 211 548	34785,88	4984,47
8608-0103-0105	41 310 402	28 095 556	8 607 810	233 881 960	303 287 918	-	49 468 948	28 220 549	380 977 415	34979,17	5116,04
8608-0103-0106	38 914 572	27 277 243	8 365 790	217 253 299	283 445 114	-	46 854 839	26 423 996	356 723 949	32950,53	4984,71
8608-0103-0107	42 601 781	28 643 732	8 769 879	241 280 519	312 526 032	-	50 909 315	29 074 828	392 510 175	36072,63	5221,95
8608-0103-0108	46 469 460	30 547 958	9 343 112	246 933 871	323 951 289	-	55 310 259	30 340 924	409 602 472	40094,44	5557,81
8608-0103-0109	52 483 582	33 292 126	10 200 354	282 458 354	368 234 062	-	62 119 780	34 428 307	464 782 149	45283,50	6075,27
8608-0103-0110	51 905 781	82 007 229	39 163 407	183 581 342	317 494 352	-	90 249 565	32 619 513	440 363 430	45651,52	36272,16
8608-0103-0111	53 025 457	87 466 128	41 601 568	210 642 597	351 134 182	-	93 775 381	35 592 765	480 502 328	46636,29	38453,67
8608-0103-0112	61 749 478	95 354 440	45 189 035	254 509 652	411 613 570	-	105 976 067	41 407 171	558 996 808	53278,24	41830,00
8608-0103-0113	67 054 828	103 243 351	48 908 621	293 953 173	464 251 352	-	114 919 778	46 333 690	625 504 820	57855,76	45160,77

Окончание таблицы 8608-0103-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0114	73 825 066	110 795 701	52 634 014	311 920 002	496 540 769	-	125 320 949	49 748 937	671 610 655	63697,21	48499,83
8608-0103-0115	60 472 021	100 173 966	47 453 968	261 906 066	422 552 053	-	106 954 655	42 360 537	571 867 245	52176,03	43943,40
8608-0103-0116	68 799 644	105 673 113	50 142 590	294 172 076	468 644 833	-	117 871 754	46 921 327	633 437 914	59361,21	46378,33
8608-0103-0117	75 941 824	117 985 851	56 225 415	326 821 478	520 749 153	-	130 977 733	52 138 151	703 865 037	65523,58	51983,26
8608-0103-0118	80 528 226	123 571 201	58 963 104	358 529 017	562 628 444	-	138 235 909	56 069 148	756 933 501	69480,78	54563,18

Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные

Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании

Состав работ:

1.Забивка свай. 2.Устройство опалубки 3. Устройство монолитного ростверка. 4. Устройство монолитной железобетонной опоры. 5. Укладка сборных железобетонных конструкций. 6.Устройство бетонных площадок и асфальтовой отмостки. 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8.Установка закладных деталей 9. Монтаж металлических площадок, ограждений, лестниц. 10.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0104-0101 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0103 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0104 - высотой 1,0 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0104-0101	8 581 133	10 694 376	2 257 752	93 832 769	113 108 278	-	10 716 143	9 905 954	133 730 375	7153,05	1290,21
8608-0104-0102	9 652 857	13 698 036	2 889 325	125 054 634	148 405 527	-	12 396 670	12 864 176	173 666 373	8049,82	1625,82
8608-0104-0103	9 472 416	12 738 133	2 704 092	115 549 873	137 760 422	-	12 038 578	11 983 920	161 782 920	7896,43	1527,58
8608-0104-0104	10 576 009	15 387 377	3 256 995	134 902 769	160 866 155	-	13 669 039	13 962 816	188 498 010	8678,56	1833,78
8608-0104-0105	10 977 623	15 620 224	3 313 724	143 467 227	170 065 074	-	14 119 316	14 734 751	198 919 141	9159,57	1867,65
8608-0104-0106	10 315 768	13 497 604	2 843 091	114 881 393	138 694 765	-	12 985 404	12 134 414	163 814 583	8618,59	1635,99
8608-0104-0107	11 068 720	15 899 161	3 347 055	144 890 518	171 858 399	-	14 224 908	14 886 665	200 969 972	9249,31	1906,34

Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Обратная засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство подготовки. 3.Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 5. Монтаж металлоконструкций перехода, окраска. 6.Укладка стальных труб с пневматическим испытанием. 7. Защита наружных поверхностей от коррозии.

8608-0105-0101 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0102 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0103 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0104 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0105 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0106 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

8608-0105-0107 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0108 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0109 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0110 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

Измеритель: переход

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0105-0101	1 866 009	2 147 050	579 826	28 216 559	32 229 618	-	2 423 822	2 772 275	37 425 715	1471,62	346,67
8608-0105-0102	2 503 257	2 944 430	790 404	45 113 927	50 561 614	-	3 264 018	4 306 051	58 131 683	1974,18	474,04
8608-0105-0103	2 486 092	3 017 373	823 063	40 836 721	46 340 186	-	3 279 373	3 969 565	53 589 124	1927,20	491,84
8608-0105-0104	3 203 536	3 898 040	1 047 847	52 590 082	59 691 658	-	4 213 120	5 112 382	69 017 160	2483,36	626,74
8608-0105-0105	3 745 687	5 161 208	1 299 425	59 689 727	68 596 622	-	4 999 706	5 887 706	79 484 034	2903,63	768,10
8608-0105-0106	4 542 520	6 796 064	1 643 054	80 638 890	91 977 474	-	6 129 904	7 848 590	105 955 968	3462,29	967,27
8608-0105-0107	3 207 994	3 932 842	1 069 500	54 080 781	61 221 617	-	4 238 996	5 236 849	70 697 462	2486,82	638,08
8608-0105-0108	3 841 108	4 951 287	1 318 853	61 038 424	69 830 819	-	5 113 521	5 995 547	80 939 887	2977,60	785,83
8608-0105-0109	5 988 191	8 143 044	2 051 549	81 377 424	95 508 659	-	7 967 382	8 278 083	111 754 124	4564,17	1207,64
8608-0105-0110	6 022 263	9 041 266	2 171 653	101 100 452	116 163 981	-	8 120 171	9 942 732	134 226 884	4590,14	1275,45

Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Забивка свай . 3.Устройство высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5.Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0106-0101 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0102 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

- 8608-0106-0119 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0120 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0121 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0122 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0123 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0124 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0125 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0126 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0127 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0128 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0129 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0130 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0131 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0132 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0133 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0134 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0135 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0136 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0137 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0138 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0139 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0140 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0101	3 484 172	5 098 570	1 145 191	29 336 559	37 919 301	-	4 586 883	3 400 495	45 906 679	2950,68	658,53
8608-0106-0102	7 236 392	5 955 165	1 324 592	33 505 618	46 697 175	-	8 482 768	4 414 395	59 594 338	6128,05	841,10
8608-0106-0103	6 286 729	6 935 995	1 610 368	59 857 500	73 080 224	-	7 825 148	6 472 430	87 377 802	5424,63	936,42
8608-0106-0104	4 947 299	5 268 816	1 243 359	33 043 793	43 259 908	-	6 134 068	3 951 518	53 345 494	4268,95	741,24
8608-0106-0105	8 539 709	8 522 169	1 934 773	34 120 654	51 182 532	-	10 378 124	4 924 852	66 485 508	7232,18	1203,37
8608-0106-0106	6 895 375	7 423 033	1 713 810	29 884 734	44 203 142	-	8 529 603	4 218 620	56 951 365	5950,28	1085,65
8608-0106-0107	9 176 930	10 119 743	2 313 890	105 888 450	125 185 123	-	11 385 652	10 925 662	147 496 437	7918,69	1326,27
8608-0106-0108	7 222 080	8 242 939	1 904 537	71 566 018	87 031 037	-	9 043 008	7 685 924	103 759 969	6231,91	1110,63
8608-0106-0109	10 418 881	11 700 111	2 659 800	50 894 404	73 013 396	-	12 959 107	6 877 800	92 850 303	8990,31	1660,95
8608-0106-0110	8 928 076	10 357 793	2 353 418	38 769 590	58 055 459	-	11 178 094	5 538 684	74 772 237	7560,89	1491,67
8608-0106-0111	10 389 592	12 450 418	2 843 219	85 714 454	108 554 464	-	13 112 550	9 733 361	131 400 375	8797,99	1672,76
8608-0106-0112	8 792 572	10 770 025	2 466 413	61 345 074	80 907 671	-	11 156 604	7 365 142	99 429 417	7586,77	1472,85
8608-0106-0113	11 528 159	13 683 918	3 109 438	69 267 809	94 479 886	-	14 503 525	8 718 673	117 702 084	9947,60	1917,77
8608-0106-0114	11 024 287	12 631 188	2 884 295	36 781 278	60 436 753	-	13 781 772	5 937 482	80 156 007	9512,57	1800,87
8608-0106-0115	18 075 950	19 031 954	4 301 981	183 430 073	220 537 977	-	22 175 480	19 417 077	262 130 534	15306,27	2475,86
8608-0106-0116	12 347 115	13 180 122	3 056 160	119 416 599	144 943 836	-	15 263 596	12 816 595	173 024 027	10455,43	1788,17

Окончание таблицы 8608-0106-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0117	17 213 350	17 360 833	4 077 367	151 557 395	186 131 578	-	21 097 479	16 578 325	223 807 382	14852,56	2393,15
8608-0106-0118	13 706 004	13 585 807	3 264 834	110 806 701	138 098 512	-	16 816 503	12 393 201	167 308 216	11826,37	1963,57
8608-0106-0119	16 015 852	17 222 476	3 888 649	160 853 429	194 091 757	-	19 724 194	17 105 276	230 921 227	13561,97	2237,23
8608-0106-0120	16 501 454	19 527 300	4 292 318	79 007 484	115 036 238	-	20 604 412	10 851 252	146 491 902	13973,78	2627,52
8608-0106-0121	5 888 203	6 306 211	1 464 144	46 708 195	58 902 609	-	7 285 359	5 295 037	71 483 005	4986,27	855,65
8608-0106-0122	8 865 749	8 314 978	1 987 818	63 529 481	80 710 208	-	10 754 485	7 317 175	98 781 868	7650,06	1230,84
8608-0106-0123	9 478 083	10 531 910	2 390 746	93 455 513	113 465 506	-	11 760 611	10 018 089	135 244 206	8026,32	1368,59
8608-0106-0124	7 000 824	7 127 057	1 643 893	53 145 655	67 273 536	-	8 565 165	6 067 096	81 905 797	5928,94	970,00
8608-0106-0125	13 737 492	14 276 003	3 245 190	58 216 357	86 229 852	-	16 827 506	8 244 589	111 301 947	11633,50	1992,13
8608-0106-0126	11 190 469	10 924 090	2 506 777	50 934 434	73 048 993	-	13 571 638	6 929 650	93 550 281	9656,24	1600,44
8608-0106-0127	12 251 493	12 879 333	2 959 797	114 973 130	140 103 956	-	15 072 640	12 414 128	167 590 724	10374,89	1705,67
8608-0106-0128	11 342 283	12 470 556	2 852 514	105 269 336	129 082 175	-	14 065 178	11 451 788	154 599 141	9605,09	1644,33
8608-0106-0129	14 074 044	14 604 104	3 359 209	101 520 772	130 198 920	-	17 274 021	11 797 835	159 270 776	12144,22	2054,00
8608-0106-0130	13 439 756	14 891 468	3 392 987	90 010 072	118 341 296	-	16 678 915	10 801 617	145 821 828	11596,95	2099,73
8608-0106-0131	18 206 301	19 504 160	4 389 651	148 632 877	186 343 338	-	22 391 422	16 698 781	225 433 541	15416,71	2567,19
8608-0106-0132	13 397 325	14 090 665	3 268 451	125 713 230	153 201 220	-	16 514 618	13 577 267	183 293 105	11559,86	1941,75
8608-0106-0133	17 953 941	20 937 167	4 718 075	89 989 689	128 880 797	-	22 466 685	12 107 799	163 455 281	15203,10	2858,71
8608-0106-0134	14 146 887	16 149 635	3 662 300	98 482 871	128 779 393	-	17 647 039	11 714 115	158 140 547	11979,86	2292,27
8608-0106-0135	20 902 460	22 933 595	5 159 362	202 283 988	246 120 043	-	25 826 099	21 755 691	293 701 833	17699,65	2970,96
8608-0106-0136	19 342 956	22 296 138	4 991 311	177 109 198	218 748 292	-	24 114 093	19 428 991	262 291 376	16379,16	2877,86
8608-0106-0137	25 276 131	28 644 618	6 529 083	190 771 004	244 691 753	-	31 517 101	22 096 708	298 305 562	21403,44	4009,53
8608-0106-0138	24 066 720	28 044 818	6 362 989	166 777 298	218 888 836	-	30 153 743	19 923 406	268 965 985	20379,53	3929,28
8608-0106-0139	20 332 506	23 456 123	5 383 043	158 204 813	201 993 442	-	25 481 777	18 198 018	245 673 237	17217,76	3154,77
8608-0106-0140	26 221 623	28 667 391	6 279 441	193 080 498	247 969 512	-	32 206 455	22 414 077	302 590 044	22204,17	3897,22

Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство буронабивных свай. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0107-0101 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0103 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0104 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0108 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0109 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0110 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0111 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0112 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0113 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0114 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0115 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0116 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0117 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0118 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0107-0101	4 202 642	3 804 013	1 259 993	14 497 254	22 503 909	-	5 412 305	2 233 297	30 149 511	3626,57	749,08
8608-0107-0102	6 510 869	5 875 458	1 943 527	19 778 546	32 164 873	-	8 377 140	3 243 361	43 785 374	5618,14	1162,56
8608-0107-0103	6 616 068	6 034 232	1 988 410	25 247 419	37 897 719	-	8 525 872	3 713 887	50 137 478	5708,91	1177,60
8608-0107-0104	8 320 921	8 219 274	2 639 122	36 436 661	52 976 856	-	10 860 121	5 106 958	68 943 935	7179,92	1572,70
8608-0107-0105	7 132 171	6 681 447	2 131 783	32 410 928	46 224 546	-	9 179 412	4 432 317	59 836 275	6154,21	1275,74
8608-0107-0106	9 259 319	9 539 489	3 112 010	44 441 824	63 240 632	-	12 258 704	6 039 947	81 539 283	7989,59	1840,70
8608-0107-0107	12 441 490	11 768 076	3 732 372	62 368 601	86 578 167	-	16 027 131	8 208 424	110 813 722	10735,16	2224,78
8608-0107-0108	10 008 318	8 827 132	2 774 721	49 609 608	68 445 058	-	12 666 825	6 488 951	87 600 834	8635,78	1671,15
8608-0107-0109	13 564 723	13 919 416	4 445 265	63 320 070	90 804 209	-	17 846 615	8 692 066	117 342 890	11704,34	2637,08
8608-0107-0110	10 897 547	11 365 238	3 686 770	49 134 737	71 397 522	-	14 451 775	6 867 944	92 717 241	9403,07	2184,20
8608-0107-0111	18 018 162	16 688 831	5 182 096	101 108 643	135 815 636	-	22 990 290	12 704 474	171 510 400	15546,78	3087,92
8608-0107-0112	12 686 062	11 434 965	3 570 456	68 028 917	92 149 944	-	16 109 043	8 660 719	116 919 706	10946,18	2138,79
8608-0107-0113	18 071 392	18 980 863	6 131 037	91 683 160	128 735 415	-	23 983 324	12 217 499	164 936 238	15302,55	3594,55
8608-0107-0114	13 583 281	14 204 553	4 609 638	76 008 635	103 796 469	-	18 027 899	9 745 949	131 570 317	11502,28	2699,38
8608-0107-0115	20 731 280	18 757 153	5 796 945	125 121 963	164 610 396	-	26 288 304	15 271 896	206 170 596	17554,71	3443,50
8608-0107-0116	14 434 689	12 733 254	3 939 772	90 791 092	117 959 035	-	18 207 924	10 893 357	147 060 316	12454,91	2346,98
8608-0107-0117	20 199 421	20 742 478	6 617 073	121 044 143	161 986 042	-	26 573 862	15 084 792	203 644 696	17104,43	3874,59
8608-0107-0118	15 248 502	16 009 333	5 185 669	88 507 150	119 764 985	-	20 248 864	11 201 108	151 214 957	12912,36	3029,44

Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м**Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Установка промежуточных опор на сборных железобетонных фундаментах. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4. Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая

обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0108-0101 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0102 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0103 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0104 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0105 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0106 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0107 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0108 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0109 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0110 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0111 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0112 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0108-0101	6 183 407	5 648 894	1 752 553	34 991 525	46 823 826	-	7 863 370	4 374 976	59 062 172	5646,72	1159,14
8608-0108-0102	8 680 582	7 491 497	2 150 141	38 402 429	54 574 508	-	10 732 080	5 224 527	70 531 115	7785,28	1437,79
8608-0108-0103	6 874 650	6 520 153	1 985 865	38 140 975	51 535 778	-	8 779 371	4 825 212	65 140 361	6277,94	1315,86
8608-0108-0104	10 718 704	9 962 666	2 769 997	48 212 567	68 893 937	-	13 366 137	6 580 806	88 840 880	9427,42	1859,17
8608-0108-0105	7 642 717	7 382 775	2 211 320	44 604 162	59 629 654	-	9 763 951	5 551 488	74 945 093	6854,45	1468,43
8608-0108-0106	12 653 010	12 039 588	3 207 527	62 075 814	86 768 412	-	15 716 626	8 198 803	110 683 841	11128,66	2152,81
8608-0108-0107	10 227 350	10 291 544	2 916 070	54 095 798	74 614 692	-	13 023 777	7 011 078	94 649 547	8995,31	1947,64
8608-0108-0108	14 366 260	13 529 968	3 535 387	67 991 384	95 887 612	-	17 738 876	9 090 119	122 716 607	12635,58	2379,26
8608-0108-0109	15 902 877	14 454 443	3 872 967	62 471 865	92 829 185	-	19 596 206	8 994 031	121 419 422	14262,67	2608,62
8608-0108-0110	19 259 797	18 290 101	4 706 087	26 929 079	64 478 977	-	23 748 791	7 058 221	95 285 989	16939,43	3224,98
8608-0108-0111	16 002 389	16 189 560	4 401 838	43 107 007	75 298 956	-	20 218 722	7 641 414	103 159 092	14613,68	2983,29
8608-0108-0112	21 475 978	20 209 677	5 243 082	20 374 209	62 059 864	-	26 477 188	7 082 964	95 620 016	19260,97	3611,12

Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6;6,6;7,2;7,8;8,4 м
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2 Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Установка сборных железобетонных фундаментов и опор. 5. Устройство бетонных площадок. 6. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 7. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 8.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

- 8608-0109-0101 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0102 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0103 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0104 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0105 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0106 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0107 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0108 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0109 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0110 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0111 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0112 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0113 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0114 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0115 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0116 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90т, неподвижные.
- 8608-0109-0117 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0118 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0109-0101	228 543	214 961	64 110	757 204	1 200 708	-	289 448	119 212	1 609 368	211,99	42,84
8608-0109-0102	235 336	221 397	65 625	829 263	1 285 996	-	297 657	126 692	1 710 345	218,28	43,84
8608-0109-0103	242 611	201 798	60 334	834 758	1 279 167	-	299 601	126 301	1 705 069	225,03	44,13
8608-0109-0104	240 533	204 137	60 866	943 397	1 388 067	-	298 057	134 890	1 821 014	226,77	40,99
8608-0109-0105	286 640	242 295	70 390	1 071 387	1 600 322	-	353 105	156 274	2 109 701	261,63	47,12
8608-0109-0106	288 243	244 479	70 962	1 102 819	1 635 541	-	355 261	159 264	2 150 066	263,10	47,47
8608-0109-0107	534 524	371 727	100 840	2 172 176	3 078 427	-	627 767	296 496	4 002 690	487,78	68,77
8608-0109-0108	549 547	372 905	101 401	2 183 495	3 105 947	-	643 212	299 933	4 049 092	501,50	69,18
8608-0109-0109	585 984	390 825	104 062	1 585 463	2 562 272	-	681 690	259 517	3 503 479	534,72	71,52
8608-0109-0110	629 438	411 503	108 076	2 057 906	3 098 847	-	728 440	306 183	4 133 470	564,52	74,51
8608-0109-0111	674 599	434 505	111 711	2 486 723	3 595 827	-	776 458	349 783	4 722 068	605,02	78,59
8608-0109-0112	770 764	494 460	124 711	2 473 486	3 738 710	-	883 812	369 802	4 992 324	691,27	86,44
8608-0109-0113	909 794	669 229	177 004	4 598 491	6 177 514	-	1 071 395	579 913	7 828 822	815,96	117,88
8608-0109-0114	978 561	726 878	188 504	4 905 153	6 610 592	-	1 150 554	620 892	8 382 038	877,63	126,18
8608-0109-0115	943 186	704 232	181 961	4 096 549	5 743 967	-	1 108 898	548 229	7 401 094	845,91	123,25
8608-0109-0116	1 017 929	738 880	190 047	4 332 032	6 088 841	-	1 190 876	582 377	7 862 094	912,94	128,06
8608-0109-0117	1 044 211	752 989	193 867	4 177 340	5 974 540	-	1 220 428	575 597	7 770 565	936,51	130,79
8608-0109-0118	1 067 064	759 394	195 721	4 699 225	6 525 683	-	1 244 912	621 648	8 392 243	957,01	130,95

Подраздел 2 Прокладка трубопроводов**Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов****Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П- образных компенсаторов d500-700 мм не учтена

Состав работ:

1.Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3.Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5 Установка контрольно-измерительных приборов (нормы 0128-0138;0144-0148). 6. Контроль качества сварных стыков. 7.Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8608-0201-0101 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0102 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0103 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0104 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
8608-0201-0105 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125мм.
8608-0201-0106 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150мм.
8608-0201-0107 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200мм.
8608-0201-0108 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250мм.
8608-0201-0109 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300мм.
8608-0201-0110 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0111 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0112 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0113 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
8608-0201-0114 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.
8608-0201-0115 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
8608-0201-0116 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
8608-0201-0117 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
8608-0201-0118 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
8608-0201-0119 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0120 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0121 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0122 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.
8608-0201-0123 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.
8608-0201-0124 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.
8608-0201-0125 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 200 мм.
8608-0201-0126 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 250 мм.
8608-0201-0127 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 300 мм.

8608-0201-0128 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0129 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0130 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0201-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0201-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0201-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0201-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0201-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0201-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0201-0139 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0201-0140 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0201-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0201-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0201-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0201-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0101	586 020	625 728	182 735	1 808 869	3 020 617	-	761 837	302 596	4 085 050	439,95	101,28
8608-0201-0102	597 082	635 951	187 966	2 362 914	3 595 947	-	777 983	349 914	4 723 844	448,26	104,96
8608-0201-0103	623 770	647 990	189 865	3 082 391	4 354 151	-	806 313	412 837	5 573 301	459,33	106,37
8608-0201-0104	706 283	776 996	220 403	3 523 622	5 006 901	-	918 346	474 020	6 399 267	510,32	122,90
8608-0201-0105	823 868	1 147 164	333 999	4 831 142	6 802 174	-	1 147 446	635 970	8 585 590	595,28	183,93

Продолжение таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0106	967 278	1 211 865	338 914	6 323 422	8 502 565	-	1 294 436	783 760	10 580 761	698,90	187,66
8608-0201-0107	1 138 243	1 452 506	411 206	11 560 052	14 150 801	-	1 535 504	1 254 904	16 941 209	822,43	228,35
8608-0201-0108	1 455 437	1 837 991	514 849	17 157 075	20 450 503	-	1 952 554	1 792 245	24 195 302	1032,22	285,48
8608-0201-0109	1 585 827	2 032 419	572 572	20 311 410	23 929 656	-	2 138 973	2 085 490	28 154 119	1124,70	318,08
8608-0201-0110	621 042	627 879	182 959	2 077 489	3 326 410	-	796 765	329 854	4 453 029	448,73	101,44
8608-0201-0111	631 187	637 861	187 572	2 631 092	3 900 140	-	811 390	376 922	5 088 452	456,06	104,75
8608-0201-0112	649 207	649 385	189 471	3 329 495	4 628 087	-	831 130	436 737	5 895 954	469,08	106,16
8608-0201-0113	736 048	778 906	220 009	3 811 286	5 326 240	-	947 453	501 895	6 775 588	522,02	122,70
8608-0201-0114	884 712	963 797	274 436	5 144 299	6 992 808	-	1 148 715	651 322	8 792 845	627,46	153,02
8608-0201-0115	1 082 345	1 233 840	338 559	6 665 807	8 981 992	-	1 408 117	831 209	11 221 318	740,83	187,48
8608-0201-0116	1 188 969	1 428 347	399 153	11 383 640	14 000 956	-	1 573 829	1 245 983	16 820 768	813,80	221,58
8608-0201-0117	1 519 156	1 808 139	501 457	16 928 176	20 255 471	-	2 002 428	1 780 632	24 038 531	1021,63	277,81
8608-0201-0118	1 616 406	2 117 254	597 330	20 043 545	23 777 205	-	2 193 813	2 077 681	28 048 699	1087,03	330,12
8608-0201-0119	625 194	627 250	180 047	2 787 091	4 039 535	-	797 994	387 002	5 224 531	451,73	99,28
8608-0201-0120	632 017	634 182	182 557	3 271 187	4 537 386	-	807 243	427 570	5 772 199	456,66	101,03
8608-0201-0121	648 210	642 903	183 648	3 882 921	5 174 034	-	824 371	479 872	6 478 277	468,36	101,84
8608-0201-0122	735 033	678 980	185 883	4 208 861	5 622 874	-	912 628	522 840	7 058 342	521,30	103,50
8608-0201-0123	890 464	948 087	262 536	5 337 745	7 176 296	-	1 142 623	665 514	8 984 433	631,53	144,86
8608-0201-0124	1 045 177	1 197 584	324 071	6 565 266	8 808 027	-	1 356 925	813 196	10 978 148	715,38	177,40
8608-0201-0125	1 153 029	1 416 271	390 231	10 299 652	12 868 952	-	1 529 370	1 151 866	15 550 188	789,21	213,42
8608-0201-0126	1 435 290	1 769 532	485 510	14 903 301	18 108 123	-	1 903 512	1 600 931	21 612 566	965,23	265,21
8608-0201-0127	1 520 049	2 070 708	577 340	17 574 997	21 165 754	-	2 078 512	1 859 541	25 103 807	1022,23	314,52
8608-0201-0128	2 789 097	4 051 586	1 155 404	20 257 379	27 098 062	-	3 909 000	2 480 565	33 487 627	1624,40	644,43
8608-0201-0129	3 120 974	4 324 564	1 133 672	26 883 520	34 329 058	-	4 216 354	3 083 633	41 629 045	1817,69	614,99
8608-0201-0130	3 715 124	5 451 412	1 382 984	37 824 915	46 991 451	-	5 052 225	4 163 494	56 207 170	2163,73	748,99
8608-0201-0131	3 687 910	5 353 820	1 358 078	36 732 358	45 774 088	-	5 000 575	4 061 973	54 836 636	2147,88	737,00
8608-0201-0132	3 913 369	5 204 434	1 403 519	47 444 798	56 562 601	-	5 269 037	4 946 531	66 778 169	2279,19	782,44
8608-0201-0133	4 424 967	5 901 597	1 587 507	58 464 974	68 791 538	-	5 958 361	5 979 992	80 729 891	2577,15	882,10

Окончание таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0134	4 950 472	7 611 759	1 732 732	73 005 970	85 568 201	-	6 623 055	7 375 300	99 566 556	2883,21	940,91
8608-0201-0135	5 848 909	8 758 437	1 977 221	103 547 605	118 154 951	-	7 755 695	10 072 852	135 983 498	3406,47	1073,53
8608-0201-0136	6 374 071	10 233 580	2 152 618	115 977 518	132 585 169	-	8 449 948	11 282 809	152 317 926	3712,33	1166,85
8608-0201-0137	7 694 696	17 557 970	2 835 184	151 172 895	176 425 561	-	10 435 111	14 948 854	201 809 526	4402,00	1465,86
8608-0201-0138	7 906 344	18 879 273	2 758 875	175 592 653	202 378 270	-	10 569 232	17 035 800	229 983 302	4523,08	1395,53
8608-0201-0139	736 048	778 906	220 009	3 811 286	5 326 240	-	947 453	501 895	6 775 588	522,02	122,70
8608-0201-0140	1 082 345	1 233 840	338 559	6 665 807	8 981 992	-	1 408 117	831 209	11 221 318	740,83	187,48
8608-0201-0141	1 188 969	1 428 347	399 153	11 383 640	14 000 956	-	1 573 829	1 245 983	16 820 768	813,80	221,58
8608-0201-0142	1 519 156	1 808 139	501 457	16 928 176	20 255 471	-	2 002 428	1 780 632	24 038 531	1021,63	277,81
8608-0201-0143	1 616 406	2 117 254	597 330	20 043 545	23 777 205	-	2 193 813	2 077 681	28 048 699	1087,03	330,12
8608-0201-0144	2 886 966	4 058 785	1 166 538	27 104 545	34 050 296	-	4 017 022	3 045 385	41 112 703	1681,40	2655,43
8608-0201-0145	3 246 315	4 343 610	1 148 166	32 634 096	40 224 021	-	4 354 931	3 566 316	48 145 268	1890,69	628,49
8608-0201-0146	3 808 787	5 373 480	1 374 042	32 521 109	41 703 376	-	5 136 183	3 747 165	50 586 724	2218,28	751,24
8608-0201-0147	4 075 456	5 197 527	1 415 341	42 269 589	51 542 572	-	5 441 380	4 558 716	61 542 668	2373,59	795,80
8608-0201-0148	4 600 787	5 900 597	1 604 028	52 265 083	62 766 467	-	6 148 972	5 513 235	74 428 674	2679,55	899,21

Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов**Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П-образных компенсаторов d 450-1400 мм не учтена

Состав работ:

1.Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3.Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5 Установка контрольно-измерительных

[illegible]

8608-0202-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0202-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0202-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0202-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0202-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0202-0139 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0202-0140 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0202-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0202-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0202-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0202-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0202-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0202-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0202-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0149 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0150 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0101	586 020	625 728	182 735	1 808 869	3 020 617	-	761 837	302 596	4 085 050	439,95	101,28
8608-0202-0102	597 082	635 951	187 966	2 362 914	3 595 947	-	777 983	349 914	4 723 844	448,26	104,96
8608-0202-0103	623 770	647 990	189 865	3 082 391	4 354 151	-	806 313	412 837	5 573 301	459,33	106,37
8608-0202-0104	706 283	776 996	220 403	3 523 622	5 006 901	-	918 346	474 020	6 399 267	510,32	122,90
8608-0202-0105	823 868	1 147 164	333 999	4 831 142	6 802 174	-	1 147 446	635 970	8 585 590	595,28	183,93
8608-0202-0106	967 278	1 211 865	338 914	6 323 422	8 502 565	-	1 294 436	783 760	10 580 761	698,90	187,66

Продолжение таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0107	1 092 571	1 417 557	399 691	11 047 272	13 557 400	-	1 478 832	1 202 899	16 239 131	789,43	221,80
8608-0202-0108	1 396 499	1 796 404	502 526	16 610 048	19 802 951	-	1 881 934	1 734 791	23 419 676	990,42	278,33
8608-0202-0109	1 520 333	1 988 660	559 642	19 549 957	23 058 950	-	2 061 255	2 009 616	27 129 821	1078,25	310,48
8608-0202-0110	607 548	413 033	125 770	2 101 603	3 122 184	-	726 718	307 912	4 156 814	438,98	71,70
8608-0202-0111	617 693	424 738	131 001	2 654 544	3 696 975	-	741 955	355 114	4 794 044	446,31	75,37
8608-0202-0112	630 315	433 914	132 887	3 334 337	4 398 566	-	756 333	412 392	5 567 291	455,43	76,77
8608-0202-0113	660 437	538 628	163 399	3 776 449	4 975 514	-	816 421	463 355	6 255 290	468,39	93,29
8608-0202-0114	780 231	752 922	237 784	5 081 893	6 615 046	-	1 008 852	609 912	8 233 810	553,36	133,94
8608-0202-0115	925 970	811 687	243 080	6 565 493	8 303 150	-	1 158 528	756 934	10 218 612	645,27	137,87
8608-0202-0116	1 040 490	936 875	285 603	11 564 532	13 541 897	-	1 314 158	1 188 484	16 044 539	725,08	162,64
8608-0202-0117	1 334 477	1 233 860	370 303	17 054 524	19 622 861	-	1 689 437	1 704 984	23 017 282	913,40	209,71
8608-0202-0118	1 507 669	1 342 371	401 053	20 635 456	23 485 496	-	1 891 544	2 030 163	27 407 203	1013,90	228,33
8608-0202-0119	2 684 821	3 067 608	927 176	27 702 991	33 455 420	-	3 579 489	2 962 793	39 997 702	1563,67	530,93
8608-0202-0120	3 012 425	3 334 685	904 597	32 952 231	39 299 341	-	3 881 769	3 454 489	46 635 599	1754,47	502,11
8608-0202-0121	3 586 435	3 963 052	1 079 731	33 046 454	40 595 941	-	4 624 171	3 617 609	48 837 721	2088,78	598,19
8608-0202-0122	3 557 418	3 861 516	1 051 745	33 024 046	40 442 980	-	4 567 681	3 600 853	48 611 514	2071,88	583,94
8608-0202-0123	3 824 087	3 683 872	1 093 309	42 807 936	50 315 895	-	4 873 139	4 415 123	59 604 157	2227,19	628,65
8608-0202-0124	4 317 414	4 115 130	1 224 965	53 578 781	62 011 325	-	5 492 498	5 400 306	72 904 129	2514,51	702,62
8608-0202-0125	5 325 293	6 014 905	1 574 463	67 814 061	79 154 259	-	6 837 658	6 879 353	92 871 270	3101,51	869,08
8608-0202-0126	6 425 031	7 012 298	1 811 201	97 199 844	110 637 173	-	8 162 106	9 503 942	128 303 221	3742,01	999,14
8608-0202-0127	7 164 310	8 571 623	1 973 103	108 869 211	124 605 144	-	9 055 175	10 692 826	144 353 145	4172,57	1087,54
8608-0202-0128	8 835 021	12 959 269	2 547 794	142 279 990	164 074 280	-	11 280 370	14 028 372	189 383 022	5054,36	1380,10
8608-0202-0129	9 746 638	17 473 128	2 670 638	163 930 551	191 150 317	-	12 305 520	16 276 467	219 732 304	5575,88	1408,17
8608-0202-0130	2 586 949	3 060 408	916 042	20 855 824	26 503 181	-	3 471 464	2 397 972	32 372 617	1506,67	519,93
8608-0202-0131	2 887 084	3 315 615	890 093	27 201 655	33 404 354	-	3 743 183	2 971 803	40 119 340	1681,47	488,61
8608-0202-0132	3 464 528	3 945 919	1 063 551	38 310 741	45 721 188	-	4 487 327	4 016 681	54 225 196	2017,78	583,19
8608-0202-0133	3 436 541	3 841 855	1 035 782	37 235 295	44 513 691	-	4 432 072	3 915 661	52 861 424	2001,48	569,70
8608-0202-0134	3 662 002	3 690 779	1 081 487	47 983 146	55 335 927	-	4 700 798	4 802 938	64 839 663	2132,79	615,29

Окончание таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0135	4 141 249	4 116 130	1 208 445	59 778 672	68 036 051	-	5 301 547	5 867 008	79 204 606	2411,91	685,50
8608-0202-0136	4 667 331	4 789 214	1 278 122	74 694 285	84 150 830	-	5 891 944	7 203 422	97 246 196	2718,31	705,16
8608-0202-0137	5 550 048	5 488 595	1 447 132	105 260 373	116 299 016	-	6 934 206	9 858 658	133 091 880	3232,41	798,58
8608-0202-0138	6 108 966	6 474 222	1 555 293	118 169 503	130 752 691	-	7 595 281	11 067 838	149 415 810	3557,93	857,69
8608-0202-0139	7 324 749	8 780 896	1 958 502	153 469 623	169 575 268	-	9 199 702	14 301 998	193 076 968	4190,36	1083,46
8608-0202-0140	7 537 166	10 120 447	1 884 015	177 884 572	195 542 185	-	9 336 391	16 390 286	221 268 862	4311,88	1013,93
8608-0202-0141	660 437	538 628	163 399	3 776 449	4 975 514	-	816 421	463 355	6 255 290	468,39	93,29
8608-0202-0142	925 970	811 687	243 080	6 565 493	8 303 150	-	1 158 528	756 934	10 218 612	645,27	137,87
8608-0202-0143	1 040 490	936 875	285 603	11 564 532	13 541 897	-	1 314 158	1 188 484	16 044 539	725,08	162,64
8608-0202-0144	1 334 477	1 233 860	370 303	17 054 524	19 622 861	-	1 689 437	1 704 984	23 017 282	913,40	209,71
8608-0202-0145	1 562 763	1 437 202	432 543	21 417 592	24 417 557	-	1 977 348	2 111 592	28 506 497	1050,95	244,75
8608-0202-0146	2 869 744	3 159 669	942 615	28 753 551	34 782 964	-	3 778 048	3 084 881	41 645 893	1671,37	539,06
8608-0202-0147	3 095 778	3 413 485	930 674	33 885 946	40 395 209	-	3 990 214	3 550 834	47 936 257	1803,02	516,87
8608-0202-0148	3 624 450	3 914 061	1 069 249	34 815 129	42 353 640	-	4 651 456	3 760 408	50 765 504	2110,92	593,16
8608-0202-0149	4 041 940	3 815 557	1 118 535	45 006 600	52 864 097	-	5 114 030	4 638 250	62 616 377	2354,07	641,91
8608-0202-0150	4 650 855	4 246 089	1 236 417	54 993 821	63 890 765	-	5 834 286	5 578 004	75 303 055	2708,71	708,62

Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке**Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,**Состав работ:

1.Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3.Оклейка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0203-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0203-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0203-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

- [illegible]

УСН РК 8.02-03-2019
Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0101	435 473	300 468	130 946	893 435	1 629 376	-	561 320	175 256	2 365 952	320,67	96,81
8608-0203-0102	619 708	427 899	186 482	1 271 437	2 319 044	-	798 934	249 438	3 367 416	456,34	137,87
8608-0203-0103	770 437	533 338	232 436	502 227	1 806 002	-	993 847	223 988	3 023 837	567,33	171,84
8608-0203-0104	937 933	648 156	282 473	1 924 356	3 510 445	-	1 209 421	377 589	5 097 455	690,67	208,84
8608-0203-0105	1 155 662	799 198	348 300	2 371 099	4 325 959	-	1 490 426	465 311	6 281 696	851,00	257,50
8608-0203-0106	1 363 826	943 032	410 984	2 798 187	5 105 045	-	1 758 836	549 110	7 412 991	1004,29	303,85
8608-0203-0107	1 899 780	1 314 331	572 802	1 238 383	4 452 494	-	2 450 328	552 226	7 455 048	1398,95	423,48
8608-0203-0108	2 368 746	1 638 409	714 038	1 544 068	5 551 223	-	3 055 039	688 501	9 294 763	1744,29	527,89
8608-0203-0109	2 820 958	1 951 490	850 483	1 838 855	6 611 303	-	3 638 399	819 976	11 069 678	2077,29	628,77
8608-0203-0110	916 410	631 938	275 402	1 880 130	3 428 478	-	1 181 085	368 765	4 978 328	674,82	203,61
8608-0203-0111	1 129 356	779 377	339 657	736 106	2 644 839	-	1 455 792	328 050	4 428 681	831,63	251,12
8608-0203-0112	1 332 737	919 607	400 770	868 662	3 121 006	-	1 717 906	387 113	5 226 025	981,40	296,30
8608-0203-0113	1 856 734	1 281 896	558 660	1 210 224	4 348 854	-	2 393 655	539 401	7 281 910	1367,26	413,03
8608-0203-0114	2 316 134	1 598 766	696 753	4 751 919	8 666 819	-	2 985 772	932 207	12 584 798	1705,55	515,12
8608-0203-0115	2 758 781	1 904 639	830 056	5 660 097	10 323 517	-	3 556 537	1 110 404	14 990 458	2031,50	613,68
8608-0203-0116	3 177 514	2 192 493	955 502	6 519 135	11 889 142	-	4 095 818	1 278 797	17 263 757	2339,85	706,42
8608-0203-0117	3 615 378	2 494 763	1 087 233	2 356 462	8 466 603	-	4 660 287	1 050 151	14 177 041	2662,28	803,82
8608-0203-0118	4 038 879	2 787 837	1 214 959	2 632 528	9 459 244	-	5 206 554	1 173 264	15 839 062	2974,14	898,24
8608-0203-0119	4 498 280	3 104 708	1 353 052	9 228 925	16 831 913	-	5 798 670	1 810 447	24 441 030	3312,43	1000,34
8608-0203-0120	5 237 316	3 003 787	1 300 287	3 457 971	11 699 074	-	6 478 765	1 454 227	19 632 066	3784,19	962,99
8608-0203-0121	5 987 097	3 434 864	1 486 896	12 484 165	21 906 126	-	7 406 727	2 345 028	31 657 881	4325,94	1101,19
8608-0203-0122	6 828 594	3 918 060	1 696 065	4 508 766	15 255 420	-	8 447 936	1 896 268	25 599 624	4933,95	1256,10
8608-0203-0123	7 814 667	4 414 768	1 910 865	16 348 584	28 578 019	-	9 638 003	3 057 282	41 273 304	5646,44	1415,43
8608-0203-0124	8 475 375	4 875 262	2 110 452	5 597 178	18 947 815	-	10 490 555	2 355 070	31 793 440	6123,83	1562,96
8608-0203-0125	9 997 706	5 816 611	2 518 111	6 608 243	22 422 560	-	12 403 175	2 786 059	37 611 794	7223,78	1864,69
8608-0203-0126	11 518 930	6 770 788	2 931 357	7 619 749	25 909 467	-	14 320 234	3 218 376	43 448 077	8322,93	2170,51
8608-0203-0127	234 351	579 770	253 023	495 596	1 309 717	-	482 987	143 416	1 936 120	202,20	185,71
8608-0203-0128	340 761	843 594	368 161	720 655	1 905 010	-	702 542	208 604	2 816 156	294,01	270,21
8608-0203-0129	474 669	1 175 816	513 150	1 003 882	2 654 367	-	978 929	290 664	3 923 960	409,55	376,63
8608-0203-0130	591 845	1 465 701	639 662	1 251 680	3 309 226	-	1 220 423	362 372	4 892 021	510,65	469,49

Окончание таблицы 8608-0203-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0131	704 831	1 745 810	761 908	1 490 647	3 941 288	-	1 453 538	431 586	5 826 412	608,14	559,21
8608-0203-0132	813 843	2 012 962	878 482	1 728 807	4 555 612	-	1 677 094	498 616	6 731 322	702,19	644,77
8608-0203-0133	924 239	2 288 127	998 584	1 954 620	5 166 986	-	1 905 518	565 800	7 638 304	797,45	732,92
8608-0203-0134	1 149 018	2 845 091	1 241 655	2 430 015	6 424 124	-	2 369 158	703 463	9 496 745	991,39	911,32
8608-0203-0135	1 197 521	2 688 836	1 164 860	2 871 818	6 758 175	-	2 341 119	727 944	9 827 238	1033,24	855,00
8608-0203-0136	1 368 308	3 073 318	1 331 427	3 281 569	7 723 195	-	2 675 438	831 891	11 230 524	1180,59	977,26

Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке**Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,**Состав работ:

1.Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3.Оклейка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0204-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0204-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0204-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0204-0104 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0204-0105 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0204-0106 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0204-0107 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0204-0108 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0204-0109 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0204-0110 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0204-0111 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0204-0112 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0113 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0114 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0115 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0116 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0117 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0118 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0119 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0120 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0204-0121 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0204-0122 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0204-0123 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0124 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0125 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0126 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0127 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0131 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0101	435 473	300 468	130 946	283 835	1 019 776	-	561 320	126 488	1 707 584	320,67	96,81
8608-0204-0102	619 708	427 899	186 482	1 271 437	2 319 044	-	798 934	249 438	3 367 416	456,34	137,87
8608-0204-0103	770 437	533 338	232 436	1 580 751	2 884 526	-	993 847	310 270	4 188 643	567,33	171,84
8608-0204-0104	937 933	648 156	282 473	611 370	2 197 459	-	1 209 421	272 550	3 679 430	690,67	208,84
8608-0204-0105	1 155 662	799 198	348 300	2 371 099	4 325 959	-	1 490 426	465 311	6 281 696	851,00	257,50
8608-0204-0106	1 363 826	943 032	410 984	2 798 187	5 105 045	-	1 758 836	549 110	7 412 991	1004,29	303,85

Окончание таблицы 8608-0204-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строит- елей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0107	1 899 780	1 314 331	572 802	3 897 847	7 111 958	-	2 450 328	764 983	10 327 269	1398,95	423,48
8608-0204-0108	2 368 746	1 638 409	714 038	1 544 068	5 551 223	-	3 055 039	688 501	9 294 763	1744,29	527,89
8608-0204-0109	2 820 958	1 951 490	850 483	5 787 858	10 560 306	-	3 638 399	1 135 896	15 334 601	2077,29	628,77
8608-0204-0110	3 254 040	2 250 156	980 643	6 676 379	12 180 575	-	4 196 570	1 310 172	17 687 317	2396,20	725,00
8608-0204-0111	3 699 078	2 557 831	1 114 731	2 411 218	8 668 127	-	4 770 485	1 075 089	14 513 701	2723,92	824,13
8608-0204-0112	3 772 573	2 822 997	1 230 927	2 419 792	9 015 362	-	4 958 468	1 117 906	15 091 736	2778,04	909,41
8608-0204-0113	4 598 720	3 180 389	1 386 050	2 997 662	10 776 771	-	5 930 908	1 336 614	18 044 293	3386,39	1024,72
8608-0204-0114	5 370 716	3 087 461	1 336 526	3 546 675	12 004 852	-	6 646 876	1 492 138	20 143 866	3880,57	989,81
8608-0204-0115	6 136 879	3 528 814	1 527 585	4 052 705	13 718 398	-	7 595 483	1 705 110	23 018 991	4434,16	1131,31
8608-0204-0116	6 990 077	4 019 350	1 739 932	14 577 409	25 586 836	-	8 651 440	2 739 062	36 977 338	5050,63	1288,57
8608-0204-0117	7 840 936	4 508 418	1 951 644	16 351 798	28 701 152	-	9 704 447	3 072 448	41 478 047	5665,42	1445,36
8608-0204-0118	8 669 624	4 997 104	2 163 220	18 082 472	31 749 200	-	10 735 348	3 398 764	45 883 312	6264,18	1602,01
8608-0204-0119	10 236 421	5 966 343	2 582 959	6 766 944	22 969 708	-	12 704 006	2 853 897	38 527 611	7396,26	1912,68
8608-0204-0120	11 781 048	6 935 200	3 002 562	7 794 012	26 510 260	-	14 650 558	3 292 865	44 453 683	8512,32	2223,21
8608-0204-0121	3 177 514	2 192 493	955 502	2 071 063	7 441 070	-	4 095 818	922 951	12 459 839	2339,85	706,42
8608-0204-0122	3 615 378	2 494 763	1 087 233	2 356 462	8 466 603	-	4 660 287	1 050 151	14 177 041	2662,28	803,82
8608-0204-0123	4 038 879	2 787 837	1 214 959	8 286 402	15 113 118	-	5 206 554	1 625 574	21 945 246	2974,14	898,24
8608-0204-0124	4 498 280	3 104 708	1 353 052	9 228 925	16 831 913	-	5 798 670	1 810 447	24 441 030	3312,43	1000,34
8608-0204-0125	5 237 316	3 003 787	1 300 287	10 920 550	19 161 653	-	6 478 765	2 051 233	27 691 651	3784,19	962,99
8608-0204-0126	5 987 097	3 434 864	1 486 896	12 484 165	21 906 126	-	7 406 727	2 345 028	31 657 881	4325,94	1101,19
8608-0204-0127	6 828 594	3 918 060	1 696 065	14 238 923	24 985 577	-	8 447 936	2 674 681	36 108 194	4933,95	1256,10
8608-0204-0128	7 814 667	4 414 768	1 910 865	5 174 813	17 404 248	-	9 638 003	2 163 380	29 205 631	5646,44	1415,43
8608-0204-0129	8 475 375	4 875 262	2 110 452	17 675 301	31 025 938	-	10 490 555	3 321 319	44 837 812	6123,83	1562,96
8608-0204-0130	9 997 706	5 816 611	2 518 111	6 608 243	22 422 560	-	12 403 175	2 786 059	37 611 794	7223,78	1864,69
8608-0204-0131	11 518 930	6 770 788	2 931 357	7 619 749	25 909 467	-	14 320 234	3 218 376	43 448 077	8322,93	2170,51

Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах**Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,****Состав работ:**

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0205-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0205-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0205-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0205-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.

8608-0205-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0205-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0205-0131 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0132 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0133 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0134 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0135 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0136 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0137 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0205-0138 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0205-0139 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0205-0140 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0205-0141 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0101	2 060 278	92 979	13 869	5 913 058	8 066 315	-	2 055 480	809 744	10 931 539	1653,51	10,29
8608-0205-0102	2 509 675	109 930	17 375	6 955 269	9 574 874	-	2 504 306	966 334	13 045 514	2050,39	12,89
8608-0205-0103	2 679 239	117 126	18 539	7 419 772	10 216 137	-	2 673 498	1 031 171	13 920 806	2188,92	13,75
8608-0205-0104	2 988 836	130 205	20 667	8 261 794	11 380 835	-	2 982 417	1 149 060	15 512 312	2441,86	15,33
8608-0205-0105	3 445 252	148 657	23 843	9 439 598	13 033 507	-	3 437 873	1 317 710	17 789 090	2814,75	17,69
8608-0205-0106	3 974 584	168 396	27 604	10 674 972	14 817 952	-	3 966 169	1 502 730	20 286 851	3247,21	20,48
8608-0205-0107	5 752 288	268 137	48 948	13 203 885	19 224 310	-	5 749 024	1 997 867	26 971 201	4616,60	36,01
8608-0205-0108	7 359 853	392 372	82 574	17 133 001	24 885 226	-	7 375 445	2 580 854	34 841 525	5804,30	60,79
8608-0205-0109	8 505 382	452 507	95 963	19 648 880	28 606 769	-	8 523 933	2 970 456	40 101 158	6707,71	70,64
8608-0205-0110	2 955 478	128 812	20 437	8 153 060	11 237 350	-	2 949 132	1 134 919	15 321 401	2414,61	15,16
8608-0205-0111	3 405 291	146 953	23 569	9 307 001	12 859 245	-	3 398 000	1 300 580	17 557 825	2782,10	17,48
8608-0205-0112	3 930 800	166 612	27 300	10 533 607	14 631 019	-	3 922 477	1 484 280	20 037 776	3211,44	20,25

Окончание таблицы 8608-0205-0113

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0113	5 684 448	264 982	48 375	13 046 135	18 995 565	-	5 681 228	1 974 143	26 650 936	4562,16	35,59
8608-0205-0114	7 271 666	387 687	81 594	16 923 490	24 582 843	-	7 287 080	2 549 594	34 419 517	5734,75	60,07
8608-0205-0115	8 405 114	447 191	94 838	19 413 783	28 266 088	-	8 423 453	2 935 163	39 624 704	6628,64	69,81
8608-0205-0116	9 607 274	509 509	109 269	21 953 555	32 070 338	-	9 629 094	3 335 955	45 035 387	7576,71	80,43
8608-0205-0117	10 655 367	564 907	121 178	24 363 605	35 583 879	-	10 679 556	3 701 075	49 964 510	8403,29	89,19
8608-0205-0118	11 788 816	624 411	134 422	26 853 910	39 267 137	-	11 815 929	4 086 645	55 169 711	9297,17	98,94
8608-0205-0119	12 804 709	677 717	145 984	29 203 940	42 686 366	-	12 834 137	4 441 640	59 962 143	10098,35	107,45
8608-0205-0120	15 068 058	796 507	172 460	34 167 473	50 032 038	-	15 103 354	5 210 831	70 346 223	11883,33	126,93
8608-0205-0121	17 352 787	916 476	199 134	39 194 417	57 463 680	-	17 393 954	5 988 611	80 846 245	13685,16	146,56
8608-0205-0122	18 235 057	973 994	203 141	58 059 512	77 268 563	-	18 272 254	7 643 265	103 184 082	14380,96	149,54
8608-0205-0123	22 443 363	1 164 463	279 832	43 635 485	67 243 311	-	22 518 686	7 180 960	96 942 957	17699,81	205,82
8608-0205-0124	24 433 372	1 268 041	303 893	47 485 813	73 187 226	-	24 514 630	7 816 148	105 518 004	19269,22	223,52
8608-0205-0125	29 206 337	1 512 772	364 941	56 300 219	87 019 328	-	29 305 136	9 305 957	125 630 421	23033,39	268,41
8608-0205-0126	33 940 801	1 755 961	425 105	100 807 692	136 504 454	-	34 056 613	13 644 885	184 205 952	26767,19	312,66
8608-0205-0127	19 737 508	1 034 167	237 593	60 018 997	80 790 672	-	19 795 325	8 046 880	108 632 877	15565,86	174,80
8608-0205-0128	21 809 741	1 141 684	262 955	66 291 504	89 242 929	-	21 874 042	8 889 358	120 006 329	17200,11	193,45
8608-0205-0129	25 873 696	1 352 788	312 471	78 628 835	105 855 319	-	25 950 492	10 544 465	142 350 276	20405,12	229,88
8608-0205-0130	30 029 174	1 568 381	363 342	91 205 321	122 802 876	-	30 118 984	12 233 749	165 155 609	23682,31	267,30
8608-0205-0131	5 870 712	202 778	44 662	12 108 434	18 181 924	-	5 862 136	1 923 525	25 967 585	4970,97	33,13
8608-0205-0132	6 542 548	223 299	49 863	13 304 152	20 069 999	-	6 533 080	2 128 246	28 731 325	5539,84	36,99
8608-0205-0133	8 131 841	267 216	62 383	15 768 792	24 167 849	-	8 120 476	2 583 066	34 871 391	6885,56	46,28
8608-0205-0134	10 039 001	321 852	77 317	18 886 032	29 246 885	-	10 025 271	3 141 772	42 413 928	8500,42	57,35
8608-0205-0135	15 787 657	642 897	156 185	22 908 638	39 339 192	-	15 800 347	4 411 163	59 550 702	12898,41	114,63
8608-0205-0136	15 364 458	792 907	209 933	25 600 888	41 758 253	-	15 434 222	4 575 398	61 767 873	12331,03	154,33
8608-0205-0137	18 759 588	962 907	260 259	53 363 616	73 086 111	-	18 848 669	7 354 782	99 289 562	15055,85	191,30
8608-0205-0138	20 665 605	1 059 583	287 580	32 844 115	54 569 303	-	20 764 606	6 026 713	81 360 622	16585,56	211,38
8608-0205-0139	24 172 788	1 233 206	341 373	36 875 205	62 281 199	-	24 293 533	6 925 979	93 500 711	19400,31	250,90
8608-0205-0140	29 639 773	1 501 936	427 471	42 415 507	73 557 216	-	29 796 639	8 268 308	111 622 163	23787,94	314,13
8608-0205-0141	33 108 573	1 674 121	480 587	46 410 368	81 193 062	-	33 286 858	9 158 394	123 638 314	26571,89	353,15

Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м
Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,

Состав работ:

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0206-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0206-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0206-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0206-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0206-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.

8608-0206-0128 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.

[illegible]

8608-0206-0160 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.

8608-0206-0161 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0206-0162 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0206-0163 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0164 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0165 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0166 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0167 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0168 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0169 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0170 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0206-0171 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0206-0172 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0101	2 323 803	94 698	16 800	5 843 237	8 261 738	-	2 319 538	846 502	11 427 778	1931,67	12,46
8608-0206-0102	2 692 228	108 040	19 493	6 668 014	9 468 282	-	2 687 316	972 448	13 128 046	2237,93	14,46
8608-0206-0103	2 911 433	115 332	21 126	7 107 880	10 134 645	-	2 906 166	1 043 265	14 084 076	2420,14	15,67
8608-0206-0104	3 248 524	127 464	23 593	7 854 083	11 230 071	-	3 242 668	1 157 819	15 630 558	2700,35	17,50
8608-0206-0105	3 720 146	144 208	27 056	8 882 689	12 747 043	-	3 713 478	1 316 842	17 777 363	3092,39	20,07
8608-0206-0106	4 121 090	159 696	29 942	9 857 757	14 138 543	-	4 113 672	1 460 177	19 712 392	3425,68	22,21
8608-0206-0107	5 065 720	193 208	36 880	11 919 691	17 178 619	-	5 056 676	1 778 824	24 014 119	4210,91	27,36
8608-0206-0108	8 673 279	377 938	81 408	15 688 001	24 739 218	-	8 675 895	2 673 209	36 088 322	7086,01	59,80
8608-0206-0109	8 923 062	464 997	109 369	17 864 839	27 252 898	-	8 951 139	2 896 323	39 100 360	7037,12	80,45
8608-0206-0110	11 411 253	589 090	144 012	21 586 994	33 587 337	-	11 451 268	3 603 088	48 641 693	8999,41	105,92
8608-0206-0111	12 614 287	650 792	159 385	23 813 420	37 078 499	-	12 658 708	3 978 977	53 716 184	9948,18	117,22
8608-0206-0112	13 744 687	720 603	177 483	26 179 327	40 644 617	-	13 796 870	4 355 319	58 796 806	11031,05	130,53
8608-0206-0113	20 420 892	1 052 606	278 829	34 168 250	55 641 748	-	20 513 423	6 092 414	82 247 585	16389,16	204,98
8608-0206-0114	23 743 098	1 222 291	325 385	39 361 919	64 327 308	-	23 851 867	7 054 334	95 233 509	19055,46	239,19

Продолжение таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0115	27 044 706	1 391 195	371 406	44 601 163	73 037 064	-	27 169 367	8 016 514	108 222 945	21705,22	273,02
8608-0206-0116	30 183 531	1 556 399	414 795	49 411 078	81 151 008	-	30 322 941	8 917 916	120 391 865	24224,34	304,91
8608-0206-0117	33 436 403	1 722 375	460 530	95 529 498	130 688 276	-	33 591 860	13 142 411	177 422 547	26834,99	338,53
8608-0206-0118	36 766 787	1 893 100	506 638	59 833 128	98 493 015	-	36 937 964	10 834 478	146 265 457	29507,85	372,42
8608-0206-0119	43 455 527	2 235 040	600 093	124 011 870	169 702 437	-	43 659 119	17 068 924	230 430 480	34876,02	441,11
8608-0206-0120	50 181 459	2 578 850	694 097	80 971 664	133 731 973	-	50 417 676	14 731 972	198 881 621	40274,04	510,20
8608-0206-0121	11 273 830	581 993	142 301	21 318 548	33 174 371	-	11 313 386	3 559 021	48 046 778	8891,03	104,66
8608-0206-0122	12 469 743	643 356	157 558	23 539 548	36 652 647	-	12 513 655	3 933 304	53 099 606	9834,18	115,88
8608-0206-0123	13 585 738	712 242	175 474	25 861 623	40 159 603	-	13 637 361	4 303 757	58 100 721	10903,48	129,05
8608-0206-0124	20 216 686	1 042 018	276 062	33 814 491	55 073 195	-	20 308 314	6 030 521	81 412 030	16225,27	202,94
8608-0206-0125	23 497 610	1 209 632	322 042	67 538 268	92 245 510	-	23 605 274	9 268 063	125 118 847	18858,43	236,74
8608-0206-0126	25 342 821	1 307 966	344 138	43 016 663	69 667 450	-	25 455 776	7 609 858	102 733 084	20339,34	253,00
8608-0206-0127	29 823 942	1 537 960	409 791	85 324 225	116 686 127	-	29 961 630	11 731 821	158 379 578	23935,75	301,23
8608-0206-0128	33 040 839	1 702 430	454 659	94 453 185	129 196 454	-	33 194 039	12 991 239	175 381 732	26517,53	334,21
8608-0206-0129	36 253 150	1 866 814	499 487	59 015 579	97 135 543	-	36 421 863	10 684 592	144 241 998	29095,63	367,16
8608-0206-0130	42 771 800	2 200 000	590 619	69 274 904	114 246 704	-	42 972 157	12 577 509	169 796 370	34327,29	434,14
8608-0206-0131	49 316 821	2 534 495	682 154	79 564 876	131 416 192	-	49 548 984	14 477 214	195 442 390	39580,11	501,42
8608-0206-0132	1 771 659	77 554	12 357	4 850 324	6 699 537	-	1 767 961	677 400	9 144 898	1447,43	9,17
8608-0206-0133	2 219 133	92 163	15 634	5 731 147	8 042 443	-	2 214 654	820 568	11 077 665	1813,02	11,60
8608-0206-0134	2 369 548	98 188	16 683	6 114 966	8 582 702	-	2 364 755	875 797	11 823 254	1935,91	12,38
8608-0206-0135	2 644 135	109 126	18 601	6 809 487	9 562 748	-	2 638 772	976 122	13 177 642	2160,24	13,80
8608-0206-0136	3 052 078	124 614	21 487	7 760 312	10 937 004	-	3 045 903	1 118 633	15 101 540	2493,53	15,94
8608-0206-0137	3 472 029	141 370	24 956	8 785 347	12 398 746	-	3 465 512	1 269 141	17 133 399	2886,14	18,51
8608-0206-0138	4 276 857	172 530	30 745	10 775 055	15 224 442	-	4 268 833	1 559 462	21 052 737	3555,16	22,81
8608-0206-0139	7 477 872	328 160	67 520	20 485 743	28 291 775	-	7 477 483	2 861 541	38 630 799	6001,50	49,62
8608-0206-0140	7 708 745	405 481	91 355	16 408 930	24 523 156	-	7 729 900	2 580 244	34 833 300	6079,45	67,22
8608-0206-0141	10 037 833	522 056	123 386	20 020 417	30 580 306	-	10 069 768	3 252 006	43 902 080	7916,27	90,76
8608-0206-0142	11 166 426	580 259	137 518	22 200 514	33 947 199	-	11 202 209	3 611 953	48 761 361	8806,33	101,16
8608-0206-0143	12 373 416	642 148	152 955	24 429 950	37 445 514	-	12 413 633	3 988 732	53 847 879	9758,21	112,51

Окончание таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0144	13 444 269	696 908	166 453	26 490 635	40 631 812	-	13 488 226	4 329 603	58 449 641	10602,74	122,44
8608-0206-0145	15 934 142	824 325	198 525	31 017 424	47 775 891	-	15 987 473	5 101 069	68 864 433	12566,36	146,02
8608-0206-0146	17 985 411	931 062	223 353	35 251 880	54 168 353	-	18 044 886	5 777 059	77 990 298	14184,08	164,29
8608-0206-0147	20 608 257	1 069 208	257 410	61 178 846	82 856 311	-	20 677 876	8 282 735	111 816 922	16252,57	189,32
8608-0206-0148	24 902 923	1 304 622	324 592	74 020 887	100 228 432	-	25 000 468	10 018 312	135 247 212	19986,29	238,69
8608-0206-0149	27 662 683	1 447 740	361 314	82 143 573	111 253 996	-	27 771 782	11 122 062	150 147 840	22201,19	265,69
8608-0206-0150	33 052 992	1 726 945	433 337	97 960 610	132 740 547	-	33 184 952	13 274 040	179 199 539	26527,28	318,65
8608-0206-0151	37 829 073	1 976 472	495 221	112 286 502	152 092 047	-	37 979 375	15 205 714	205 277 136	30360,41	364,16
8608-0206-0152	9 920 852	516 001	121 941	19 788 009	30 224 862	-	9 952 408	3 214 182	43 391 452	7824,02	89,70
8608-0206-0153	11 032 233	573 279	135 892	21 924 260	33 529 772	-	11 067 612	3 567 791	48 165 175	8700,50	99,96
8608-0206-0154	12 226 629	634 535	151 156	24 133 864	36 995 028	-	12 266 385	3 940 913	53 202 326	9642,45	111,19
8608-0206-0155	12 523 591	652 587	152 070	25 616 674	38 792 852	-	12 561 581	4 108 355	55 462 788	9876,65	111,87
8608-0206-0156	15 766 187	815 599	196 480	47 047 702	63 629 488	-	15 819 003	6 355 879	85 804 370	12433,90	144,52
8608-0206-0157	17 776 508	920 284	220 741	34 847 091	53 543 883	-	17 835 274	5 710 333	77 089 490	14019,33	162,36
8608-0206-0158	20 366 317	1 056 754	254 359	60 460 963	81 884 034	-	20 435 090	8 185 530	110 504 654	16061,76	187,08
8608-0206-0159	25 327 102	1 324 437	332 209	46 423 930	73 075 469	-	25 428 377	7 880 308	106 384 154	20326,73	244,28
8608-0206-0160	27 279 539	1 427 831	356 252	81 010 160	109 717 530	-	27 387 069	10 968 368	148 072 967	21893,69	261,97
8608-0206-0161	32 418 961	1 694 341	424 651	59 709 835	93 823 137	-	32 548 020	10 109 693	136 480 850	26018,43	312,26
8608-0206-0162	37 175 723	1 942 433	486 669	110 340 751	149 458 907	-	37 323 431	14 942 587	201 724 925	29836,05	357,87
8608-0206-0163	5 902 605	223 443	50 791	6 679 806	12 805 854	-	5 899 815	1 496 454	20 202 123	4997,97	37,68
8608-0206-0164	8 131 687	290 587	69 691	8 815 904	17 238 178	-	8 127 565	2 029 259	27 395 002	6885,42	51,70
8608-0206-0165	9 662 380	344 801	82 774	10 595 933	20 603 114	-	9 657 448	2 420 845	32 681 407	8181,52	61,40
8608-0206-0166	16 142 945	702 352	173 229	13 731 858	30 577 155	-	16 169 328	3 739 719	50 486 202	13188,68	127,12
8608-0206-0167	15 654 623	863 665	231 877	15 387 494	31 905 782	-	15 743 521	3 811 944	51 461 247	12345,92	170,45
8608-0206-0168	17 631 045	972 422	261 192	17 338 627	35 942 094	-	17 731 207	4 293 864	57 967 165	13904,61	192,00
8608-0206-0169	19 438 308	1 069 097	288 512	19 032 363	39 539 768	-	19 549 279	4 727 124	63 816 171	15329,90	212,07
8608-0206-0170	26 713 698	1 462 025	409 557	25 669 322	53 845 045	-	26 879 145	6 457 935	87 182 125	21439,56	300,99
8608-0206-0171	32 734 657	1 779 094	504 144	31 096 530	65 610 281	-	32 939 652	7 883 995	106 433 928	26271,80	370,48
8608-0206-0172	37 074 122	2 010 927	571 708	35 105 686	74 190 735	-	37 307 018	8 919 820	120 417 573	29754,51	420,13

Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов**Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная****Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах****Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал**Описание:

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого и мокрого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Устройство водоотлива. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство песчаного основания. 3.Укладка труб. 4.Дефектоскопия сварочного шва. 5.Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6.Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0101-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0101-0103 - диаметр труб 80 мм

8609-0101-0105 - диаметр труб 100 мм

8609-0101-0107 - диаметр труб 125 мм

8609-0101-0109 - диаметр труб 150 мм

8609-0101-0111 - диаметр труб 200 мм

8609-0101-0113 - диаметр труб 250 мм

8609-0101-0115 - диаметр труб 300 мм

8609-0101-0117 - диаметр труб 400 мм

8609-0101-0119 - диаметр труб 500 мм

8609-0101-0125 - диаметр труб 800 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0101-0101	3 942 914	4 063 413	1 102 898	15 777 757	23 784 084	-	4 057 978	2 227 365	30 069 427	3893,18	782,77
8609-0101-0103	4 001 263	4 102 659	1 112 306	18 911 234	27 015 156	-	4 125 690	2 491 268	33 632 114	3933,35	788,08
8609-0101-0105	4 073 128	4 157 090	1 126 414	22 424 869	30 655 087	-	4 211 753	2 789 347	37 656 187	3982,28	796,12
8609-0101-0107	4 195 749	4 247 675	1 151 297	29 068 183	37 511 607	-	4 358 849	3 349 636	45 220 092	4068,00	809,89
8609-0101-0109	4 369 548	4 416 324	1 192 180	34 877 062	43 662 934	-	4 572 523	3 858 837	52 094 294	4187,94	831,98
8609-0101-0111	4 966 220	4 901 969	1 327 838	56 274 564	66 142 753	-	5 221 448	5 709 136	77 073 337	4677,31	922,32
8609-0101-0113	5 880 088	5 732 115	1 566 566	84 143 611	95 755 814	-	6 179 417	8 154 818	110 090 049	5537,12	1089,85
8609-0101-0115	6 221 105	6 144 026	1 707 158	102 741 864	115 106 995	-	6 594 676	9 736 134	131 437 805	5848,13	1186,35
8609-0101-0117	7 234 910	6 694 155	1 886 412	138 919 851	152 848 916	-	7 629 735	12 838 292	173 316 943	6703,87	1332,13
8609-0101-0119	8 582 329	7 824 320	2 231 195	204 828 145	221 234 794	-	9 064 842	18 423 971	248 723 607	7981,22	1573,52
8609-0101-0125	11 225 168	11 111 636	3 089 201	400 604 306	422 941 110	-	12 295 538	34 818 932	470 055 580	10035,38	2116,70

Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах

Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал

Описание:

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта.
2.Устройство песчаного основания.3.Укладка труб. 4.Дефектоскопия сварочного шва. 5.Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6.Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0102-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0102-0103 - диаметр труб 80 мм

УСН РК 8.02-03-2019

8609-0102-0105 - диаметр труб 100 мм
 8609-0102-0107 - диаметр труб 125 мм
 8609-0102-0109 - диаметр труб 150 мм
 8609-0102-0111 - диаметр труб 200 мм
 8609-0102-0113 - диаметр труб 250 мм
 8609-0102-0115 - диаметр труб 300 мм
 8609-0102-0117 - диаметр труб 400 мм
 8609-0102-0119 - диаметр труб 500 мм
 8609-0102-0125 - диаметр труб 800 мм

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0102-0101	3 153 529	3 049 720	674 723	15 573 218	21 776 467	-	3 179 863	1 996 506	26 952 836	3021,60	383,33
8609-0102-0103	3 211 949	3 088 881	684 095	18 713 447	25 014 277	-	3 247 599	2 260 950	30 522 826	3061,83	388,61
8609-0102-0105	3 284 975	3 143 474	698 250	22 116 894	28 545 343	-	3 334 533	2 550 390	34 430 266	3112,07	396,68
8609-0102-0107	3 407 216	3 234 106	723 160	28 806 520	35 447 842	-	3 481 374	3 114 337	42 043 553	3197,38	410,47
8609-0102-0109	3 578 030	3 402 352	763 957	34 587 613	41 567 995	-	3 691 658	3 620 772	48 880 425	3314,60	432,49
8609-0102-0111	4 108 190	3 797 836	861 831	55 906 384	63 812 410	-	4 266 670	5 446 326	73 525 406	3729,46	487,78
8609-0102-0113	4 858 746	4 420 666	1 013 285	83 652 704	92 932 116	-	5 044 215	7 838 106	105 814 437	4408,76	574,04
8609-0102-0115	5 151 620	4 766 050	1 125 279	102 174 543	112 092 213	-	5 404 221	9 399 715	126 896 149	4666,53	643,64
8609-0102-0117	6 236 958	5 132 188	1 224 745	138 160 335	149 529 481	-	6 433 337	12 477 025	168 439 843	5613,63	708,17
8609-0102-0119	6 543 147	5 440 562	1 288 508	202 811 158	214 794 867	-	6 717 710	17 721 006	239 233 583	5956,36	746,15
8609-0102-0125	9 752 312	8 787 330	2 124 698	396 984 940	415 524 582	-	10 539 166	34 085 100	460 148 848	8390,73	1217,88

14 Павлодарская область**Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка****Подраздел 1 Строительные конструкции и работы****Группа 1 Каналы одноячейковые****Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые***Состав работ:*

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 8608-0101-(0120-0138). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0120-0138): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами.2.Устройство подготовки.3.Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер из монолитного бетона (нормы 8608-0101-(0101-0103)(0120-0122)).Устройство камер со стенками из бетонных блоков (нормы 8608-0101-(0104-0119)(0123-0138)). Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0105-0119)); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0120-0138)).

4.Кладка стен приемков и каналов.5.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0101-0101 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.

8608-0101-0102 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.

8608-0101-0103 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.

8608-0101-0104 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 300 мм.

8608-0101-0105 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0106 - в сухих грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0107 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.

8608-0101-0108 - в сухих грунтах, марка канала КЛс180-120.

8608-0101-0109 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.

8608-0101-0110 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.

8608-0101-0111 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-120.

8608-0101-0112 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-150.

8608-0101-0113 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.

8608-0101-0114 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-120.

УСН РК 8.02-03-2019

8608-0101-0115 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0116 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0117 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0118 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0119 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-150.
 8608-0101-0120 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.
 8608-0101-0121 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.
 8608-0101-0122 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.
 8608-0101-0123 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 300 мм.
 8608-0101-0124 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0125 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0126 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.
 8608-0101-0127 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс180-120.
 8608-0101-0128 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.
 8608-0101-0129 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.
 8608-0101-0130 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-120.
 8608-0101-0131 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-150.
 8608-0101-0132 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.
 8608-0101-0133 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-120.
 8608-0101-0134 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0135 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0136 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0137 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0138 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0101	4 511 827	2 122 837	631 508	23 654 014	30 288 678	-	5 097 044	2 830 858	38 216 580	4220,60	389,24
8608-0101-0102	5 577 407	3 079 964	923 693	39 086 169	47 743 540	-	6 442 589	4 334 890	58 521 019	5217,41	571,74
8608-0101-0103	8 696 289	4 318 720	1 277 979	39 827 313	52 842 322	-	9 884 500	5 018 146	67 744 968	8290,08	782,14

Продолжение таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строит- елей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0104	11 752 081	6 117 984	1 823 120	63 389 169	81 259 234	-	13 453 024	7 576 981	102 289 239	10791,63	1119,60
8608-0101-0105	16 750 325	11 174 194	3 344 169	81 794 709	109 719 228	-	19 913 643	10 370 630	140 003 501	15090,38	2054,69
8608-0101-0106	16 604 619	11 072 769	3 310 928	96 834 825	124 512 213	-	19 736 308	11 539 882	155 788 403	14681,36	2034,31
8608-0101-0107	22 630 306	14 960 687	4 470 166	104 004 564	141 595 557	-	26 856 568	13 476 170	181 928 295	20387,66	2741,21
8608-0101-0108	21 629 890	13 706 452	4 088 652	119 222 326	154 558 668	-	25 487 076	14 403 660	194 449 404	19486,39	2504,29
8608-0101-0109	20 740 072	13 878 574	4 170 918	101 774 436	136 393 082	-	24 686 792	12 886 390	173 966 264	18684,75	2568,15
8608-0101-0110	22 624 911	14 718 489	4 404 968	110 408 080	147 751 480	-	26 786 610	13 963 047	188 501 137	20382,80	2705,82
8608-0101-0111	22 722 011	14 540 022	4 330 345	117 620 853	154 882 886	-	26 808 885	14 535 342	196 227 113	20470,28	2652,86
8608-0101-0112	22 948 016	15 739 480	4 680 550	133 902 424	172 589 920	-	27 379 908	15 997 586	215 967 414	20673,89	2862,39
8608-0101-0113	25 577 879	16 159 272	4 823 413	121 104 475	162 841 626	-	30 127 681	15 437 545	208 406 852	23487,49	2956,22
8608-0101-0114	26 521 990	16 324 902	4 883 035	155 278 287	198 125 179	-	31 122 380	18 339 805	247 587 364	23893,69	2999,56
8608-0101-0115	27 849 021	18 404 125	5 500 893	139 698 679	185 951 825	-	33 049 765	17 520 127	236 521 717	25089,21	3374,26
8608-0101-0116	27 902 999	18 319 557	5 483 148	169 502 763	215 725 319	-	33 085 672	19 904 879	268 715 870	25137,84	3369,37
8608-0101-0117	29 324 263	18 418 099	5 521 307	185 524 050	233 266 412	-	34 531 960	21 423 870	289 222 242	26418,26	3394,25
8608-0101-0118	29 948 984	21 116 285	6 332 304	159 937 676	211 002 945	-	35 954 757	19 756 616	266 714 318	26981,07	3892,97
8608-0101-0119	29 381 823	20 372 592	6 094 113	199 536 107	249 290 522	-	35 156 652	22 755 774	307 202 948	26470,11	3742,81
8608-0101-0120	12 619 135	17 458 401	8 410 132	36 126 928	66 204 464	-	20 840 004	6 963 557	94 008 025	12227,84	7260,61
8608-0101-0121	16 724 749	20 498 049	10 144 761	51 653 711	88 876 509	-	26 627 684	9 240 335	124 744 528	16206,15	9053,10
8608-0101-0122	19 353 336	27 597 456	13 726 600	52 653 995	99 604 787	-	32 782 217	10 590 960	142 977 964	18753,23	12387,63
8608-0101-0123	24 485 594	36 208 217	17 879 744	88 104 168	148 797 979	-	41 984 050	15 262 562	206 044 591	23341,84	15986,62
8608-0101-0124	28 712 247	55 260 442	26 899 513	116 559 952	200 532 641	-	55 111 254	20 451 512	276 095 407	26365,70	24751,75
8608-0101-0125	28 674 391	52 690 529	25 044 986	133 445 296	214 810 216	-	53 235 902	21 443 689	289 489 807	26330,94	22305,38
8608-0101-0126	35 301 343	64 224 915	31 257 553	140 711 680	240 237 938	-	65 959 866	24 495 824	330 693 628	32416,29	28761,66
8608-0101-0127	33 687 776	45 349 049	21 690 619	160 562 328	239 599 153	-	54 879 990	23 558 331	318 037 474	30349,35	20391,78
8608-0101-0128	44 047 498	60 464 618	29 223 086	164 061 802	268 573 918	-	72 611 148	27 294 805	368 479 871	41204,39	26657,13
8608-0101-0129	46 367 194	65 628 111	31 653 208	180 328 205	292 323 510	-	77 318 218	29 571 338	399 213 066	42577,77	28765,83
8608-0101-0130	43 429 052	52 689 798	25 547 973	189 625 090	285 743 940	-	68 356 231	28 328 014	382 428 185	39125,27	24061,87
8608-0101-0131	43 959 984	56 700 031	27 633 073	203 457 856	304 117 871	-	70 948 720	30 005 327	405 071 918	39603,59	26137,97

Окончание таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0132	46 536 367	64 957 655	31 245 269	191 349 265	302 843 287	-	77 081 602	30 393 991	410 318 880	42733,12	28320,11
8608-0101-0133	47 865 583	54 488 452	25 890 711	225 211 953	327 565 988	-	73 092 488	32 052 678	432 711 154	43122,15	24094,29
8608-0101-0134	47 526 578	71 787 102	34 705 983	202 908 717	322 222 397	-	81 492 468	32 297 189	436 012 054	43642,40	31630,68
8608-0101-0135	49 448 601	60 933 248	29 669 288	235 231 934	345 613 783	-	78 405 829	33 921 569	457 941 181	44548,29	28061,56
8608-0101-0136	50 030 311	61 778 064	30 021 352	254 249 932	366 058 307	-	79 331 198	35 631 160	481 020 665	45072,35	28355,94
8608-0101-0137	56 271 345	66 159 639	32 367 536	224 033 425	346 464 409	-	87 841 131	34 744 443	469 049 983	51672,49	30701,17
8608-0101-0138	51 019 925	66 463 942	32 390 340	272 436 167	389 920 034	-	82 659 573	37 806 369	510 385 976	45963,90	30684,33

Группа 2 Каналы двухячейковые

Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080102-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами.2.Устройство подготовки.3. Устройство асфальтовой отмостки.4.Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0110-0118).5.Кладка стен приямков и каналов.6.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0102-0101 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.

8608-0102-0102 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-90.

8608-0102-0103 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.

8608-0102-0104 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0105 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс150-150.
 8608-0102-0110 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.
 8608-0102-0111 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-90.
 8608-0102-0112 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.
 8608-0102-0113 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0114 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс150-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0101	19 595 544	12 329 068	3 695 044	93 192 951	125 117 563	-	23 080 973	11 855 883	160 054 419	17994,07	2283,98
8608-0102-0102	18 932 377	11 883 644	3 548 428	98 339 638	129 155 659	-	22 278 478	12 114 731	163 548 868	17385,10	2189,14
8608-0102-0103	21 325 380	14 638 209	4 368 733	110 413 337	146 376 926	-	25 462 867	13 747 183	185 586 976	19582,53	2688,55
8608-0102-0104	21 663 906	13 661 884	4 074 228	114 425 244	149 751 034	-	25 506 491	14 020 602	189 278 127	19893,39	2508,95
8608-0102-0105	26 394 764	17 368 392	5 217 175	135 967 879	179 731 035	-	31 327 431	16 884 677	227 943 143	23779,07	3226,06
8608-0102-0106	25 742 311	16 245 482	4 865 770	146 867 183	188 854 976	-	30 332 609	17 535 007	236 722 592	23191,27	3004,80
8608-0102-0107	26 964 789	18 517 171	5 543 829	164 093 704	209 575 664	-	32 216 041	19 343 336	261 135 041	24292,60	3420,70
8608-0102-0108	27 947 802	20 408 313	6 103 588	136 811 760	185 167 875	-	33 744 928	17 513 024	236 425 827	25178,20	3759,88
8608-0102-0109	29 295 769	19 738 051	5 876 811	147 975 310	197 009 130	-	34 856 027	18 549 213	250 414 370	26392,58	3610,06
8608-0102-0110	32 474 262	55 528 369	26 841 942	134 038 712	222 041 343	-	58 782 358	22 465 896	303 289 597	29820,26	24458,10
8608-0102-0111	34 743 403	57 882 849	28 435 667	143 202 215	235 828 467	-	62 610 458	23 875 114	322 314 039	31300,36	27260,58
8608-0102-0112	34 081 719	75 719 008	37 420 891	149 645 444	259 446 171	-	70 859 087	26 424 421	356 729 679	31296,34	34973,40

Окончание таблицы 8608-0102-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0113	36 311 288	43 417 832	21 019 994	157 650 244	237 379 364	-	56 815 301	23 535 573	317 730 238	32105,47	19905,79
8608-0102-0114	47 127 370	67 213 905	32 011 650	206 469 873	320 811 148	-	78 426 769	31 939 033	431 176 950	43275,82	28754,61
8608-0102-0115	47 434 984	60 112 996	29 202 778	221 359 255	328 907 235	-	75 948 023	32 388 421	437 243 679	42734,22	27604,67
8608-0102-0116	49 300 898	52 806 974	25 218 197	234 841 889	336 949 761	-	73 848 423	32 863 855	443 662 039	43590,54	23542,73
8608-0102-0117	49 863 835	57 483 095	27 763 361	204 144 008	311 490 938	-	76 928 551	31 073 559	419 493 048	44922,37	26114,10
8608-0102-0118	52 096 732	56 896 020	27 453 604	220 136 255	329 129 007	-	78 834 383	32 637 071	440 600 461	46062,54	25820,32

Группа 3 Тоннели одно-и двухъячейковые**Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухъячейковые**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080103-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 86-080103-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами. 2.Устройство подготовки.3.Устройство асфальтовой отмотки. 4.Укладка сборных железобетонных конструкций тоннеля: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 86-080103-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 86-080103-(0110-0118). 5.Кладка стен приямков и каналов.6. Устройство узлов прохода вентиляционных шахт.7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя тоннелей, камер, колодцев, вентиляционных шахт.

8608-0103-0101 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 210-180.

8608-0103-0102 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 240-180.

8608-0103-0103 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 300-180.

8608-0103-0104 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0105 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ180-180.
 8608-0103-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.
 8608-0103-0110 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 210-180.
 8608-0103-0111 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 240-180.
 8608-0103-0112 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 300-180.
 8608-0103-0113 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0114 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 180-180.
 8608-0103-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0101	23 738 229	18 246 937	5 421 209	146 693 259	188 678 425	-	28 897 004	17 406 034	234 981 463	21385,79	3319,05
8608-0103-0102	26 185 629	18 813 770	5 594 331	170 984 575	215 983 974	-	31 493 940	19 798 233	267 276 147	23590,66	3424,73
8608-0103-0103	36 836 787	24 937 242	7 479 731	244 384 313	306 158 342	-	43 917 669	28 006 081	378 082 092	31976,38	4605,12
8608-0103-0104	40 073 337	26 959 847	8 093 150	281 053 540	348 086 724	-	47 732 989	31 665 577	427 485 290	34785,88	4984,47
8608-0103-0105	39 561 444	27 676 750	8 306 113	283 361 809	350 600 003	-	47 436 748	31 842 940	429 879 691	34979,17	5116,04
8608-0103-0106	37 267 046	26 857 833	8 072 616	253 732 550	317 857 429	-	44 931 605	29 023 123	391 812 157	32950,53	4984,71
8608-0103-0107	40 798 149	28 190 213	8 462 528	284 297 271	353 285 633	-	48 817 331	32 168 237	434 271 201	36072,63	5221,95
8608-0103-0108	44 504 832	30 081 433	9 015 556	300 046 169	374 632 434	-	53 038 705	34 213 691	461 884 830	40094,44	5557,81
8608-0103-0109	50 264 690	32 773 407	9 842 750	346 894 991	429 933 088	-	59 566 473	39 159 965	528 659 526	45283,50	6075,27
8608-0103-0110	49 714 508	76 225 972	37 813 430	211 121 061	337 061 541	-	86 740 187	33 904 138	457 705 866	45651,52	36272,16
8608-0103-0111	50 786 915	81 332 131	40 167 466	243 734 926	375 853 972	-	90 135 791	37 279 181	503 268 944	46636,29	38453,67
8608-0103-0112	59 138 845	88 625 649	43 631 587	291 713 507	439 478 001	-	101 845 497	43 305 880	584 629 378	53278,24	41830,00
8608-0103-0113	64 219 896	95 996 897	47 222 695	340 915 994	501 132 787	-	110 439 607	48 925 792	660 498 186	57855,76	45160,77

Окончание таблицы 8608-0103-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0114	70 703 903	103 046 698	50 819 340	366 434 765	540 185 366	-	120 429 534	52 849 192	713 464 092	63697,21	48499,83
8608-0103-0115	57 915 395	93 098 692	45 818 406	299 425 580	450 439 667	-	102 800 197	44 259 189	597 499 053	52176,03	43943,40
8608-0103-0116	65 890 945	98 208 712	48 414 206	339 546 330	503 645 987	-	113 276 404	49 353 791	666 276 182	59361,21	46378,33
8608-0103-0117	72 731 168	109 631 870	54 287 145	385 177 981	567 541 019	-	125 875 148	55 473 293	748 889 460	65523,58	51983,26
8608-0103-0118	77 123 668	114 784 638	56 930 548	428 024 571	619 932 877	-	132 847 728	60 222 448	813 003 053	69480,78	54563,18

Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные

Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании

Состав работ:

1.Забивка свай. 2.Устройство опалубки 3. Устройство монолитного ростверка. 4. Устройство монолитной железобетонной опоры. 5. Укладка сборных железобетонных конструкций. 6.Устройство бетонных площадок и асфальтовой отсыпки. 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8.Установка закладных деталей 9. Монтаж металлических площадок, ограждений, лестниц. 10.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0104-0101 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0103 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0104 - высотой 1,0 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0104-0101	8 217 690	10 596 279	2 178 411	103 124 987	121 938 956	-	10 278 380	10 577 387	142 794 723	7153,05	1290,21
8608-0104-0102	9 244 082	13 585 075	2 787 783	137 570 331	160 399 488	-	11 892 287	13 783 342	186 075 117	8049,82	1625,82
8608-0104-0103	9 071 232	12 633 200	2 609 056	127 130 759	148 835 191	-	11 547 989	12 830 654	173 213 834	7896,43	1527,58
8608-0104-0104	10 135 537	15 272 669	3 142 525	149 366 168	174 774 374	-	13 120 716	15 031 607	202 926 697	8678,56	1833,78
8608-0104-0105	10 512 834	15 486 519	3 197 271	157 914 072	183 913 425	-	13 545 090	15 796 681	213 255 196	9159,57	1867,65
8608-0104-0106	9 879 197	13 375 972	2 743 182	126 989 112	150 244 281	-	12 456 015	13 016 024	175 716 320	8618,59	1635,99
8608-0104-0107	10 600 312	15 775 533	3 229 425	162 281 663	188 657 508	-	13 646 658	16 184 333	218 488 499	9249,31	1906,34

Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Обратная засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство подготовки. 3.Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 5. Монтаж металлоконструкций перехода, окраска. 6.Укладка стальных труб с пневматическим испытанием. 7. Защита наружных поверхностей от коррозии.

8608-0105-0101 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0102 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0103 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0104 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0105 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0106 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

8608-0105-0107 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0108 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0109 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0110 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

Измеритель: переход

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0105-0101	1 788 013	2 086 077	559 466	28 342 347	32 216 437	-	2 326 352	2 763 423	37 306 212	1471,62	346,67
8608-0105-0102	2 398 626	2 866 861	762 658	45 319 359	50 584 846	-	3 132 832	4 297 414	58 015 092	1974,18	474,04
8608-0105-0103	2 382 023	2 932 918	794 167	40 913 577	46 228 518	-	3 147 604	3 950 090	53 326 212	1927,20	491,84
8608-0105-0104	3 069 434	3 795 062	1 011 064	52 772 845	59 637 341	-	4 043 774	5 094 489	68 775 604	2483,36	626,74
8608-0105-0105	3 588 891	5 034 567	1 253 817	59 868 015	68 491 473	-	4 799 123	5 863 248	79 153 844	2903,63	768,10
8608-0105-0106	4 352 095	6 635 041	1 585 386	80 402 709	91 389 845	-	5 884 043	7 781 911	105 055 799	3462,29	967,27
8608-0105-0107	3 073 705	3 822 458	1 031 949	54 173 330	61 069 493	-	4 068 703	5 211 056	70 349 252	2486,82	638,08
8608-0105-0108	3 680 317	4 818 760	1 272 555	61 258 965	69 758 042	-	4 908 297	5 973 307	80 639 646	2977,60	785,83
8608-0105-0109	5 737 162	7 931 640	1 979 520	81 626 118	95 294 920	-	7 647 232	8 235 372	111 177 524	4564,17	1207,64
8608-0105-0110	5 769 806	8 827 502	2 095 427	100 777 144	115 374 452	-	7 794 445	9 853 512	133 022 409	4590,14	1275,45

Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Забивка свай . 3.Устройство высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5.Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0106-0101 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0102 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

- 8608-0106-0119 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0120 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0121 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0122 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0123 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0124 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0125 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0126 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0127 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0128 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0129 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0130 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0131 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0132 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0133 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0134 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0135 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0136 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0137 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0138 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0139 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0140 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0101	3 336 674	5 062 458	1 104 994	31 248 886	39 648 018	-	4 400 909	3 523 914	47 572 841	2950,68	658,53
8608-0106-0102	6 930 040	5 840 732	1 278 115	35 082 742	47 853 514	-	8 133 163	4 478 934	60 465 611	6128,05	841,10
8608-0106-0103	6 020 950	6 847 337	1 553 853	63 722 268	76 590 555	-	7 505 791	6 727 708	90 824 054	5424,63	936,42
8608-0106-0104	4 738 149	5 208 454	1 199 748	34 742 567	44 689 170	-	5 883 617	4 045 823	54 618 610	4268,95	741,24
8608-0106-0105	8 178 191	8 421 359	1 866 921	37 854 969	54 454 519	-	9 952 704	5 152 578	69 559 801	7232,18	1203,37
8608-0106-0106	6 603 880	7 309 452	1 653 727	31 582 656	45 495 988	-	8 181 275	4 294 181	57 971 444	5950,28	1085,65
8608-0106-0107	8 788 971	9 970 044	2 232 648	111 641 756	130 400 771	-	10 920 747	11 305 721	152 627 239	7918,69	1326,27
8608-0106-0108	6 916 764	8 127 745	1 837 691	74 143 263	89 187 772	-	8 674 256	7 828 962	105 690 990	6231,91	1110,63
8608-0106-0109	9 978 416	11 536 323	2 566 516	53 647 954	75 162 693	-	12 430 239	7 007 435	94 600 367	8990,31	1660,95
8608-0106-0110	8 550 112	10 204 108	2 270 905	41 019 338	59 773 558	-	10 721 839	5 639 632	76 135 029	7560,89	1491,67
8608-0106-0111	9 949 743	12 295 609	2 743 434	90 015 128	112 260 480	-	12 577 820	9 987 064	134 825 364	8797,99	1672,76
8608-0106-0112	8 420 854	10 655 376	2 379 877	65 130 912	84 207 142	-	10 702 518	7 592 773	102 502 433	7586,77	1472,85
8608-0106-0113	11 040 802	13 481 421	3 000 376	73 188 150	97 710 373	-	13 912 570	8 929 835	120 552 778	9947,60	1917,77
8608-0106-0114	10 558 224	12 439 314	2 783 151	38 751 354	61 748 892	-	13 219 737	5 997 490	80 966 119	9512,57	1800,87
8608-0106-0115	17 310 682	18 738 799	4 150 914	189 682 501	225 731 982	-	21 267 435	19 759 953	266 759 370	15306,27	2475,86
8608-0106-0116	11 824 389	12 934 612	2 948 895	123 610 397	148 369 398	-	14 639 319	13 040 697	176 049 414	10455,43	1788,17

Окончание таблицы 8608-0106-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0117	16 485 627	17 059 369	3 934 312	156 446 071	189 991 067	-	20 234 605	16 818 054	227 043 726	14852,56	2393,15
8608-0106-0118	13 126 564	13 332 112	3 150 354	114 647 742	141 106 418	-	16 128 894	12 578 825	169 814 137	11826,37	1963,57
8608-0106-0119	15 337 804	16 964 111	3 752 097	166 663 371	198 965 286	-	18 916 973	17 430 581	235 312 840	13561,97	2237,23
8608-0106-0120	15 802 861	19 155 091	4 141 621	81 118 128	116 076 080	-	19 762 857	10 867 115	146 706 052	13973,78	2627,52
8608-0106-0121	5 638 924	6 220 945	1 412 763	48 658 897	60 518 766	-	6 987 439	5 400 496	72 906 701	4986,27	855,65
8608-0106-0122	8 490 941	8 145 035	1 918 127	65 157 354	81 793 330	-	10 314 045	7 368 590	99 475 965	7650,06	1230,84
8608-0106-0123	9 076 828	10 376 871	2 306 799	97 039 653	116 493 352	-	11 279 833	10 221 855	137 995 040	8026,32	1368,59
8608-0106-0124	6 704 453	7 020 142	1 586 204	55 273 580	68 998 175	-	8 214 363	6 177 003	83 389 541	5928,94	970,00
8608-0106-0125	13 155 918	14 025 556	3 131 330	59 379 514	86 560 988	-	16 138 427	8 215 953	110 915 368	11633,50	1992,13
8608-0106-0126	10 717 389	10 731 637	2 418 878	54 461 562	75 910 588	-	13 015 804	7 114 111	96 040 503	9656,24	1600,44
8608-0106-0127	11 732 825	12 668 729	2 855 884	118 733 820	143 135 374	-	14 455 732	12 607 288	170 198 394	10374,89	1705,67
8608-0106-0128	10 862 109	12 288 522	2 752 370	109 075 342	132 225 973	-	13 490 159	11 657 291	157 373 423	9605,09	1644,33
8608-0106-0129	13 479 053	14 326 582	3 241 371	104 710 320	132 515 955	-	16 567 704	11 926 693	161 010 352	12144,22	2054,00
8608-0106-0130	12 871 581	14 624 607	3 273 974	95 725 798	123 221 986	-	15 998 008	11 137 600	150 357 594	11596,95	2099,73
8608-0106-0131	17 435 516	19 239 469	4 235 539	154 836 946	191 511 931	-	21 474 897	17 038 946	230 025 774	15416,71	2567,19
8608-0106-0132	12 830 930	13 827 193	3 153 758	129 387 506	156 045 629	-	15 839 707	13 750 827	185 636 163	11559,86	1941,75
8608-0106-0133	17 193 842	20 553 897	4 552 514	91 933 030	129 680 769	-	21 549 408	12 098 414	163 328 591	15203,10	2858,71
8608-0106-0134	13 547 975	15 822 775	3 533 865	103 828 624	133 199 374	-	16 926 314	12 010 055	162 135 743	11979,86	2292,27
8608-0106-0135	20 017 527	22 594 198	4 978 183	209 661 106	252 272 831	-	24 769 631	22 163 397	299 205 859	17699,65	2970,96
8608-0106-0136	18 524 048	22 005 122	4 816 041	184 503 874	225 033 044	-	23 128 910	19 852 956	268 014 910	16379,16	2877,86
8608-0106-0137	24 206 039	28 093 481	6 300 068	201 505 345	253 804 865	-	30 229 763	22 722 770	306 757 398	21403,44	4009,53
8608-0106-0138	23 047 835	27 549 072	6 139 818	177 470 307	228 067 214	-	28 922 951	20 559 213	277 549 378	20379,53	3929,28
8608-0106-0139	19 471 719	23 211 106	5 194 205	171 020 701	213 703 526	-	24 441 694	19 051 618	257 196 838	17217,76	3154,77
8608-0106-0140	25 111 506	28 070 074	6 058 980	203 740 710	256 922 290	-	30 887 938	23 024 818	310 835 046	22204,17	3897,22

Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство буронабивных свай. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0107-0101 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0103 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0104 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0108 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0109 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0110 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0111 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0112 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0113 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0114 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0115 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0116 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0117 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0118 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0107-0101	4 024 977	3 695 243	1 215 954	14 793 676	22 513 896	-	5 192 644	2 216 523	29 923 063	3626,57	749,08
8608-0107-0102	6 235 618	5 715 658	1 875 612	20 236 133	32 187 409	-	8 037 111	3 217 962	43 442 482	5618,14	1162,56
8608-0107-0103	6 336 369	5 855 281	1 918 900	25 661 850	37 853 500	-	8 179 854	3 682 668	49 716 022	5708,91	1177,60
8608-0107-0104	7 969 147	7 973 233	2 546 860	37 023 346	52 965 726	-	10 420 133	5 070 869	68 456 728	7179,92	1572,70
8608-0107-0105	6 830 653	6 476 717	2 057 243	32 821 714	46 129 084	-	8 806 787	4 394 870	59 330 741	6154,21	1275,74
8608-0107-0106	8 867 871	9 248 551	3 003 231	45 127 965	63 244 387	-	11 763 032	6 000 594	81 008 013	7989,59	1840,70
8608-0107-0107	11 915 505	11 396 568	3 601 850	63 035 362	86 347 435	-	15 376 581	8 137 921	109 861 937	10735,16	2224,78
8608-0107-0108	9 585 202	8 552 358	2 677 690	50 097 217	68 234 777	-	12 151 408	6 430 895	86 817 080	8635,78	1671,15
8608-0107-0109	12 991 252	13 491 287	4 289 851	64 195 585	90 678 124	-	17 124 342	8 624 197	116 426 663	11704,34	2637,08
8608-0107-0110	10 436 838	11 028 099	3 557 905	49 906 865	71 371 802	-	13 867 560	6 819 149	92 058 511	9403,07	2184,20
8608-0107-0111	17 256 408	16 135 455	5 000 828	101 959 633	135 351 496	-	22 055 802	12 592 584	169 999 882	15546,78	3087,92
8608-0107-0112	12 149 737	11 068 195	3 445 584	68 630 779	91 848 711	-	15 453 845	8 584 204	115 886 760	10946,18	2138,79
8608-0107-0113	17 306 320	18 371 519	5 916 642	92 931 520	128 609 359	-	23 012 725	12 129 767	163 751 851	15302,55	3594,55
8608-0107-0114	13 008 222	13 738 640	4 448 452	76 991 531	103 738 393	-	17 298 334	9 682 938	130 719 665	11502,28	2699,38
8608-0107-0115	19 853 595	18 114 195	5 594 141	126 059 130	164 026 920	-	25 217 588	15 139 561	204 384 069	17554,71	3443,50
8608-0107-0116	13 824 436	12 293 642	3 801 947	91 428 615	117 546 693	-	17 466 627	10 801 066	145 814 386	12454,91	2346,98
8608-0107-0117	19 344 254	20 033 742	6 385 635	122 349 047	161 727 043	-	25 497 090	14 977 931	202 202 064	17104,43	3874,59
8608-0107-0118	14 602 944	15 474 938	5 004 329	89 601 293	119 679 175	-	19 429 465	11 128 691	150 237 331	12912,36	3029,44

Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м**Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Установка промежуточных опор на сборных железобетонных фундаментах. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4. Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая

обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0108-0101 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0102 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0103 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0104 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0105 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0106 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0107 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0108 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0109 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0110 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0111 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0112 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0108-0101	5 923 658	5 570 213	1 691 439	36 629 681	48 123 552	-	7 545 443	4 453 520	60 122 515	5646,72	1159,14
8608-0108-0102	8 322 460	7 348 219	2 075 073	40 051 306	55 721 985	-	10 302 837	5 281 986	71 306 808	7785,28	1437,79
8608-0108-0103	6 585 865	6 419 676	1 916 596	39 732 801	52 738 342	-	8 424 597	4 893 035	66 055 974	6277,94	1315,86
8608-0108-0104	10 266 213	9 761 901	2 673 268	50 207 281	70 235 395	-	12 821 907	6 644 584	89 701 886	9427,42	1859,17
8608-0108-0105	7 327 412	7 271 575	2 134 188	46 609 481	61 208 468	-	9 375 103	5 646 686	76 230 257	6854,45	1468,43
8608-0108-0106	12 118 860	11 761 685	3 095 454	64 266 531	88 147 076	-	15 076 267	8 257 867	111 481 210	11128,66	2152,81
8608-0108-0107	9 795 605	10 096 197	2 814 279	56 160 226	76 052 028	-	12 495 097	7 083 770	95 630 895	8995,31	1947,64
8608-0108-0108	13 759 788	13 199 514	3 411 816	69 963 422	96 922 724	-	17 015 472	9 115 056	123 053 252	12635,58	2379,26
8608-0108-0109	15 246 794	14 110 540	3 737 582	63 628 702	92 986 036	-	18 811 929	8 943 837	120 741 802	14262,67	2608,62
8608-0108-0110	18 446 734	17 912 048	4 541 605	27 897 267	64 256 049	-	22 780 102	6 962 892	93 999 043	16939,43	3224,98
8608-0108-0111	15 330 159	15 849 551	4 248 027	44 057 386	75 237 096	-	19 400 193	7 570 983	102 208 272	14613,68	2983,29
8608-0108-0112	20 589 973	19 826 528	5 059 854	21 356 245	61 772 746	-	25 417 637	6 975 231	94 165 614	19260,97	3611,12

Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6,6;7,2;7,8;8,4 м
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2 Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Установка сборных железобетонных фундаментов и опор. 5. Устройство бетонных площадок. 6. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 7. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 8.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

- 8608-0109-0101 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0102 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0103 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0104 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0105 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0106 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0107 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0108 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0109 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0110 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0111 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0112 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0113 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0114 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0115 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0116 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90т, неподвижные.
- 8608-0109-0117 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0118 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0109-0101	218 998	211 588	61 874	822 045	1 252 631	-	277 795	122 434	1 652 860	211,99	42,84
8608-0109-0102	225 507	217 882	63 335	900 942	1 344 331	-	285 672	130 400	1 760 403	218,28	43,84
8608-0109-0103	232 478	198 322	58 228	911 235	1 342 035	-	287 498	130 363	1 759 896	225,03	44,13
8608-0109-0104	230 541	200 519	58 742	1 023 361	1 454 421	-	286 076	139 240	1 879 737	226,77	40,99
8608-0109-0105	274 605	238 144	67 933	1 159 355	1 672 104	-	338 773	160 870	2 171 747	261,63	47,12
8608-0109-0106	276 141	240 311	68 485	1 194 263	1 710 715	-	340 842	164 125	2 215 682	263,10	47,47
8608-0109-0107	512 086	363 174	97 315	2 282 790	3 158 050	-	602 115	300 813	4 060 978	487,78	68,77
8608-0109-0108	526 478	364 334	97 856	2 294 104	3 184 916	-	616 915	304 146	4 105 977	501,50	69,18
8608-0109-0109	561 387	381 736	100 424	1 711 617	2 654 740	-	653 797	264 683	3 573 220	534,72	71,52
8608-0109-0110	603 471	401 500	104 298	2 254 176	3 259 147	-	699 061	316 657	4 274 865	564,52	74,51
8608-0109-0111	646 768	423 474	107 805	2 705 427	3 775 669	-	745 120	361 663	4 882 452	605,02	78,59
8608-0109-0112	738 966	481 264	120 349	2 685 726	3 905 956	-	848 125	380 326	5 134 407	691,27	86,44
8608-0109-0113	872 260	653 513	170 819	5 017 601	6 543 374	-	1 028 300	605 734	8 177 408	815,96	117,88
8608-0109-0114	938 190	709 037	181 914	5 352 628	6 999 855	-	1 104 263	648 329	8 752 447	877,63	126,18
8608-0109-0115	904 275	687 392	175 601	4 552 655	6 144 322	-	1 064 286	576 689	7 785 297	845,91	123,25
8608-0109-0116	975 934	720 637	183 403	4 796 068	6 492 639	-	1 142 931	610 846	8 246 416	912,94	128,06
8608-0109-0117	1 001 131	734 939	187 090	4 562 266	6 298 336	-	1 171 287	597 570	8 067 193	936,51	130,79
8608-0109-0118	1 023 042	740 974	188 878	5 183 730	6 947 746	-	1 194 772	651 401	8 793 919	957,01	130,95

Подраздел 2 Прокладка трубопроводов**Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов****Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П- образных компенсаторов d500-700 мм не учтена

Состав работ:

1.Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3.Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5 Установка контрольно-измерительных приборов (нормы 0128-0138;0144-0148). 6. Контроль качества сварных стыков. 7.Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8608-0201-0101 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0102 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0103 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0104 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
8608-0201-0105 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125мм.
8608-0201-0106 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150мм.
8608-0201-0107 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200мм.
8608-0201-0108 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250мм.
8608-0201-0109 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300мм.
8608-0201-0110 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0111 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0112 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0113 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
8608-0201-0114 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.
8608-0201-0115 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
8608-0201-0116 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
8608-0201-0117 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
8608-0201-0118 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
8608-0201-0119 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0120 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0121 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0122 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.
8608-0201-0123 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.
8608-0201-0124 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.
8608-0201-0125 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 200 мм.
8608-0201-0126 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 250 мм.
8608-0201-0127 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 300 мм.

8608-0201-0128 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0129 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0130 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0201-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0201-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0201-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0201-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0201-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0201-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0201-0139 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0201-0140 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0201-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0201-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0201-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0201-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0101	561 823	623 109	176 310	1 815 930	3 000 862	-	731 489	298 588	4 030 939	439,95	101,28
8608-0201-0102	572 428	633 176	181 357	2 424 038	3 629 642	-	747 001	350 131	4 726 774	448,26	104,96
8608-0201-0103	597 588	645 270	183 190	3 024 794	4 267 652	-	773 751	403 312	5 444 715	459,33	106,37
8608-0201-0104	676 684	774 020	212 654	3 444 302	4 895 006	-	881 334	462 107	6 238 447	510,32	122,90
8608-0201-0105	789 341	1 141 912	322 255	4 728 261	6 659 514	-	1 101 592	620 888	8 381 994	595,28	183,93

Продолжение таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0106	926 741	1 207 197	326 997	6 176 322	8 310 260	-	1 242 455	764 217	10 316 932	698,90	187,66
8608-0201-0107	1 090 542	1 446 532	396 747	11 349 556	13 886 630	-	1 473 903	1 228 843	16 589 376	822,43	228,35
8608-0201-0108	1 394 536	1 830 594	496 746	16 470 112	19 695 242	-	1 874 261	1 725 560	23 295 063	1032,22	285,48
8608-0201-0109	1 519 470	2 023 953	552 439	19 208 205	22 751 628	-	2 053 262	1 984 391	26 789 281	1124,70	318,08
8608-0201-0110	595 016	625 278	176 526	2 111 794	3 332 088	-	764 598	327 735	4 424 421	448,73	101,44
8608-0201-0111	604 736	635 137	180 977	2 719 461	3 959 334	-	778 641	379 038	5 117 013	456,06	104,75
8608-0201-0112	622 000	646 709	182 810	3 306 661	4 575 370	-	797 566	429 835	5 802 771	469,08	106,16
8608-0201-0113	705 249	775 981	212 274	3 769 482	5 250 712	-	909 265	492 798	6 652 775	522,02	122,70
8608-0201-0114	847 692	960 010	264 787	5 078 973	6 886 675	-	1 102 466	639 131	8 628 272	627,46	153,02
8608-0201-0115	1 037 155	1 229 481	326 655	6 596 818	8 863 454	-	1 351 536	817 199	11 032 189	740,83	187,48
8608-0201-0116	1 139 327	1 422 733	385 118	11 210 122	13 772 182	-	1 510 725	1 222 633	16 505 540	813,80	221,58
8608-0201-0117	1 455 816	1 801 105	483 824	16 278 117	19 535 038	-	1 922 183	1 716 578	23 173 799	1021,63	277,81
8608-0201-0118	1 549 011	2 108 171	576 327	18 955 077	22 612 259	-	2 106 209	1 977 477	26 695 945	1087,03	330,12
8608-0201-0119	598 994	624 794	173 716	2 791 965	4 015 753	-	765 756	382 521	5 164 030	451,73	99,28
8608-0201-0120	605 531	631 676	176 138	3 311 031	4 548 238	-	774 634	425 830	5 748 702	456,66	101,03
8608-0201-0121	621 045	640 453	177 190	3 840 912	5 102 410	-	791 052	471 477	6 364 939	468,36	101,84
8608-0201-0122	704 276	676 881	179 348	4 158 089	5 539 246	-	875 671	513 193	6 928 110	521,30	103,50
8608-0201-0123	853 204	944 764	253 304	5 283 677	7 081 645	-	1 096 549	654 256	8 832 450	631,53	144,86
8608-0201-0124	1 001 539	1 193 560	312 675	6 526 833	8 721 932	-	1 302 386	801 945	10 826 263	715,38	177,40
8608-0201-0125	1 104 887	1 410 895	376 508	10 228 912	12 744 694	-	1 468 063	1 137 021	15 349 778	789,21	213,42
8608-0201-0126	1 375 446	1 762 805	468 437	14 429 763	17 568 014	-	1 827 288	1 551 624	20 946 926	965,23	265,21
8608-0201-0127	1 456 671	2 062 044	557 037	16 700 816	20 219 531	-	1 995 585	1 777 209	23 992 325	1022,23	314,52
8608-0201-0128	2 672 140	4 032 046	1 114 894	19 254 339	25 958 525	-	3 752 950	2 376 918	32 088 393	1624,40	644,43
8608-0201-0129	2 990 100	4 305 290	1 093 838	26 264 431	33 559 821	-	4 047 183	3 008 560	40 615 564	1817,69	614,99
8608-0201-0130	3 559 336	5 431 118	1 334 385	36 533 547	45 524 001	-	4 849 677	4 029 894	54 403 572	2163,73	748,99
8608-0201-0131	3 533 263	5 333 856	1 310 356	35 442 374	44 309 493	-	4 800 026	3 928 762	53 038 281	2147,88	737,00
8608-0201-0132	3 749 268	5 183 322	1 354 285	47 572 420	56 505 010	-	5 057 620	4 925 010	66 487 640	2279,19	782,44
8608-0201-0133	4 239 412	5 877 777	1 531 802	57 139 171	67 256 360	-	5 719 273	5 838 051	78 813 684	2577,15	882,10

Окончание таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0134	4 742 880	7 585 496	1 671 832	70 481 262	82 809 638	-	6 356 980	7 133 329	96 299 947	2883,21	940,91
8608-0201-0135	5 603 643	8 728 608	1 907 725	102 594 494	116 926 745	-	7 443 766	9 949 641	134 320 152	3406,47	1073,53
8608-0201-0136	6 106 783	10 204 606	2 076 955	114 820 621	131 132 010	-	8 110 084	11 139 368	150 381 462	3712,33	1166,85
8608-0201-0137	7 373 350	17 542 576	2 735 784	149 589 864	174 505 790	-	10 018 152	14 761 915	199 285 857	4402,00	1465,86
8608-0201-0138	7 576 159	18 873 347	2 662 034	173 880 150	200 329 656	-	10 146 049	16 838 056	227 313 761	4523,08	1395,53
8608-0201-0139	705 249	775 981	212 274	3 769 482	5 250 712	-	909 265	492 798	6 652 775	522,02	122,70
8608-0201-0140	1 037 155	1 229 481	326 655	6 596 818	8 863 454	-	1 351 536	817 199	11 032 189	740,83	187,48
8608-0201-0141	1 139 327	1 422 733	385 118	11 210 122	13 772 182	-	1 510 725	1 222 633	16 505 540	813,80	221,58
8608-0201-0142	1 455 816	1 801 105	483 824	16 278 117	19 535 038	-	1 922 183	1 716 578	23 173 799	1021,63	277,81
8608-0201-0143	1 549 011	2 108 171	576 327	18 955 077	22 612 259	-	2 106 209	1 977 477	26 695 945	1087,03	330,12
8608-0201-0144	2 765 905	4 038 884	1 125 638	25 597 341	32 402 130	-	3 856 519	2 900 692	39 159 341	1681,40	2655,43
8608-0201-0145	3 110 185	4 323 950	1 107 825	31 563 041	38 997 176	-	4 180 048	3 454 178	46 631 402	1890,69	628,49
8608-0201-0146	3 649 071	5 353 041	1 325 760	31 431 550	40 433 662	-	4 930 057	3 629 098	48 992 817	2218,28	751,24
8608-0201-0147	3 904 557	5 175 923	1 365 693	42 643 542	51 724 022	-	5 222 818	4 555 747	61 502 587	2373,59	795,80
8608-0201-0148	4 407 860	5 876 123	1 547 745	51 234 385	61 518 368	-	5 902 005	5 393 630	72 814 003	2679,55	899,21

Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов**Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П-образных компенсаторов d 450-1400 мм не учтена

Состав работ:

1. Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3. Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5. Установка контрольно-измерительных

[illegible]

8608-0202-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0202-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0202-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0202-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0202-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0202-0139 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0202-0140 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0202-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0202-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0202-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0202-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0202-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0202-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0202-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0149 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0150 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0101	561 823	623 109	176 310	1 815 930	3 000 862	-	731 489	298 588	4 030 939	439,95	101,28
8608-0202-0102	572 428	633 176	181 357	2 424 038	3 629 642	-	747 001	350 131	4 726 774	448,26	104,96
8608-0202-0103	597 588	645 270	183 190	3 024 794	4 267 652	-	773 751	403 312	5 444 715	459,33	106,37
8608-0202-0104	676 684	774 020	212 654	3 444 302	4 895 006	-	881 334	462 107	6 238 447	510,32	122,90
8608-0202-0105	789 341	1 141 912	322 255	4 728 261	6 659 514	-	1 101 592	620 888	8 381 994	595,28	183,93
8608-0202-0106	926 741	1 207 197	326 997	6 176 322	8 310 260	-	1 242 455	764 217	10 316 932	698,90	187,66

Продолжение таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0107	1 046 784	1 411 765	385 638	10 836 925	13 295 474	-	1 419 530	1 177 200	15 892 204	789,43	221,80
8608-0202-0108	1 338 064	1 789 147	484 857	15 923 260	19 050 471	-	1 806 514	1 668 559	22 525 544	990,42	278,33
8608-0202-0109	1 456 716	1 980 339	539 964	18 446 979	21 884 034	-	1 978 710	1 909 020	25 771 764	1078,25	310,48
8608-0202-0110	582 087	411 701	121 348	2 135 908	3 129 696	-	697 105	306 144	4 132 945	438,98	71,70
8608-0202-0111	591 807	423 270	126 395	2 742 913	3 757 990	-	711 739	357 578	4 827 307	446,31	75,37
8608-0202-0112	603 900	432 464	128 216	3 311 502	4 347 866	-	725 527	405 871	5 479 264	455,43	76,77
8608-0202-0113	632 802	536 607	157 654	3 734 645	4 904 054	-	783 342	454 992	6 142 388	468,39	93,29
8608-0202-0114	747 583	749 451	229 424	5 016 568	6 513 602	-	968 213	598 545	8 080 360	553,36	133,94
8608-0202-0115	887 253	808 700	234 534	6 496 506	8 192 459	-	1 111 691	744 332	10 048 482	645,27	137,87
8608-0202-0116	996 985	933 057	275 563	11 391 013	13 321 055	-	1 261 095	1 166 572	15 748 722	725,08	162,64
8608-0202-0117	1 278 760	1 228 839	357 284	16 404 464	18 912 063	-	1 621 320	1 642 671	22 176 054	913,40	209,71
8608-0202-0118	1 444 808	1 337 060	386 954	19 546 981	22 328 849	-	1 815 276	1 931 530	26 075 655	1013,90	228,33
8608-0202-0119	2 572 237	3 052 097	894 695	26 195 780	31 820 114	-	3 435 730	2 820 468	38 076 312	1563,67	530,93
8608-0202-0120	2 886 103	3 319 418	872 824	31 881 175	38 086 696	-	3 725 097	3 344 943	45 156 736	1754,47	502,11
8608-0202-0121	3 436 043	3 945 638	1 041 802	32 005 613	39 387 294	-	4 437 544	3 505 987	47 330 825	2088,78	598,19
8608-0202-0122	3 408 243	3 844 539	1 014 800	31 934 482	39 187 264	-	4 383 236	3 485 640	47 056 140	2071,88	583,94
8608-0202-0123	3 663 729	3 665 693	1 054 989	43 181 885	50 511 307	-	4 676 250	4 415 005	59 602 562	2227,19	628,65
8608-0202-0124	4 136 369	4 094 673	1 182 017	52 548 069	60 779 111	-	5 270 520	5 283 970	71 333 601	2514,51	702,62
8608-0202-0125	5 101 984	5 987 795	1 519 135	65 616 823	76 706 602	-	6 561 529	6 661 450	89 929 581	3101,51	869,08
8608-0202-0126	6 155 606	6 981 546	1 747 550	96 630 359	109 767 511	-	7 832 028	9 407 963	127 007 502	3742,01	999,14
8608-0202-0127	6 863 884	8 542 791	1 903 758	108 154 958	123 561 633	-	8 688 734	10 580 029	142 830 396	4172,57	1087,54
8608-0202-0128	8 466 053	12 934 098	2 458 437	141 229 432	162 629 583	-	10 826 170	13 876 460	187 332 213	5054,36	1380,10
8608-0202-0129	9 339 599	17 468 444	2 576 850	162 881 964	189 690 007	-	11 809 201	16 119 937	217 619 145	5575,88	1408,17
8608-0202-0130	2 478 469	3 045 259	883 951	19 852 778	25 376 506	-	3 332 158	2 296 693	31 005 357	1506,67	519,93
8608-0202-0131	2 766 018	3 300 732	858 828	26 582 566	32 649 316	-	3 592 222	2 899 323	39 140 861	1681,47	488,61
8608-0202-0132	3 319 248	3 928 994	1 026 188	37 019 369	44 267 611	-	4 306 328	3 885 915	52 459 854	2017,78	583,19
8608-0202-0133	3 292 435	3 825 353	999 396	35 945 306	43 063 094	-	4 253 204	3 785 304	51 101 602	2001,48	569,70
8608-0202-0134	3 508 441	3 673 092	1 043 581	48 110 763	55 292 296	-	4 511 054	4 784 268	64 587 618	2132,79	615,29

Окончание таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0135	3 967 592	4 096 328	1 166 074	58 452 855	66 516 775	-	5 087 463	5 728 339	77 332 577	2411,91	685,50
8608-0202-0136	4 471 613	4 767 338	1 233 214	72 169 558	81 408 509	-	5 653 483	6 964 959	94 026 951	2718,31	705,16
8608-0202-0137	5 317 314	5 464 125	1 396 283	104 307 243	115 088 682	-	6 653 175	9 739 349	131 481 206	3232,41	798,58
8608-0202-0138	5 852 795	6 451 045	1 500 641	117 012 584	129 316 424	-	7 287 255	10 928 294	147 531 973	3557,93	857,69
8608-0202-0139	7 018 853	8 757 700	1 889 830	151 886 565	167 663 118	-	8 828 505	14 119 330	190 610 953	4190,36	1083,46
8608-0202-0140	7 222 399	10 106 735	1 817 838	176 172 044	193 501 178	-	8 958 875	16 196 804	218 656 857	4311,88	1013,93
8608-0202-0141	632 802	536 607	157 654	3 734 645	4 904 054	-	783 342	454 992	6 142 388	468,39	93,29
8608-0202-0142	887 253	808 700	234 534	6 496 506	8 192 459	-	1 111 691	744 332	10 048 482	645,27	137,87
8608-0202-0143	996 985	933 057	275 563	11 391 013	13 321 055	-	1 261 095	1 166 572	15 748 722	725,08	162,64
8608-0202-0144	1 278 760	1 228 839	357 284	16 404 464	18 912 063	-	1 621 320	1 642 671	22 176 054	913,40	209,71
8608-0202-0145	1 497 604	1 431 370	417 336	20 329 101	23 258 075	-	1 897 706	2 012 462	27 168 243	1050,95	244,75
8608-0202-0146	2 749 405	3 144 496	909 592	27 246 319	33 140 220	-	3 626 066	2 941 303	39 707 589	1671,37	539,06
8608-0202-0147	2 965 961	3 397 836	897 984	32 814 870	39 178 667	-	3 829 170	3 440 627	46 448 464	1803,02	516,87
8608-0202-0148	3 472 463	3 896 791	1 031 689	33 725 522	41 094 776	-	4 463 615	3 644 671	49 203 062	2110,92	593,16
8608-0202-0149	3 872 447	3 797 704	1 079 328	45 380 496	53 050 647	-	4 907 209	4 636 628	62 594 484	2354,07	641,91
8608-0202-0150	4 455 828	4 226 161	1 193 065	53 963 076	62 645 065	-	5 598 053	5 459 449	73 702 567	2708,71	708,62

Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке**Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,**Состав работ:

1.Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3.Оклейка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0203-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0203-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0203-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

- [illegible]

УСН РК 8.02-03-2019
Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0101	417 194	297 336	126 344	891 126	1 605 656	-	538 647	171 544	2 315 847	320,67	96,81
8608-0203-0102	593 697	423 440	179 929	1 268 151	2 285 288	-	766 663	244 156	3 296 107	456,34	137,87
8608-0203-0103	738 099	527 780	224 268	498 142	1 764 021	-	953 706	217 418	2 935 145	567,33	171,84
8608-0203-0104	898 564	641 401	272 546	1 919 382	3 459 347	-	1 160 571	369 593	4 989 511	690,67	208,84
8608-0203-0105	1 107 155	790 870	336 060	2 364 970	4 262 995	-	1 430 226	455 458	6 148 679	851,00	257,50
8608-0203-0106	1 306 581	933 205	396 542	2 790 955	5 030 741	-	1 687 795	537 483	7 256 019	1004,29	303,85
8608-0203-0107	1 820 039	1 300 635	552 673	1 228 308	4 348 982	-	2 351 358	536 027	7 236 367	1398,95	423,48
8608-0203-0108	2 269 321	1 621 336	688 947	1 531 507	5 422 164	-	2 931 643	668 305	9 022 112	1744,29	527,89
8608-0203-0109	2 702 553	1 931 155	820 597	1 823 896	6 457 604	-	3 491 442	795 924	10 744 970	2077,29	628,77
8608-0203-0110	877 945	625 352	265 724	1 875 271	3 378 568	-	1 133 376	360 956	4 872 900	674,82	203,61
8608-0203-0111	1 081 953	771 254	327 722	730 117	2 583 324	-	1 396 988	318 425	4 298 737	831,63	251,12
8608-0203-0112	1 276 797	910 023	386 687	861 595	3 048 415	-	1 648 513	375 754	5 072 682	981,40	296,30
8608-0203-0113	1 778 800	1 268 537	539 028	1 200 378	4 247 715	-	2 296 968	523 575	7 068 258	1367,26	413,03
8608-0203-0114	2 218 918	1 582 104	672 269	4 739 637	8 540 659	-	2 865 167	912 466	12 318 292	1705,55	515,12
8608-0203-0115	2 642 985	1 884 790	800 888	5 645 468	10 173 243	-	3 412 878	1 086 890	14 673 011	2031,50	613,68
8608-0203-0116	3 044 142	2 169 644	921 925	6 502 285	11 716 071	-	3 930 373	1 251 716	16 898 160	2339,85	706,42
8608-0203-0117	3 463 628	2 468 763	1 049 028	2 337 291	8 269 682	-	4 472 041	1 019 338	13 761 061	2662,28	803,82
8608-0203-0118	3 869 354	2 758 784	1 172 265	2 611 111	9 239 249	-	4 996 244	1 138 839	15 374 332	2974,14	898,24
8608-0203-0119	4 309 471	3 072 351	1 305 506	9 205 072	16 586 894	-	5 564 443	1 772 107	23 923 444	3312,43	1000,34
8608-0203-0120	5 017 833	2 972 052	1 254 595	3 429 745	11 419 630	-	6 215 977	1 410 849	19 046 456	3784,19	962,99
8608-0203-0121	5 736 192	3 398 576	1 434 646	12 451 897	21 586 665	-	7 106 301	2 295 437	30 988 403	4325,94	1101,19
8608-0203-0122	6 542 424	3 876 668	1 636 465	4 471 962	14 891 054	-	8 105 279	1 839 707	24 836 040	4933,95	1256,10
8608-0203-0123	7 487 174	4 368 064	1 843 718	16 306 327	28 161 565	-	9 246 914	2 992 678	40 401 157	5646,44	1415,43
8608-0203-0124	8 120 193	4 823 766	2 036 291	5 551 492	18 495 451	-	10 065 076	2 284 842	30 845 369	6123,83	1562,96
8608-0203-0125	9 578 727	5 755 218	2 429 625	6 554 317	21 888 262	-	11 900 277	2 703 083	36 491 622	7223,78	1864,69
8608-0203-0126	11 036 200	6 699 374	2 828 349	7 557 581	25 293 155	-	13 739 768	3 122 634	42 155 557	8322,93	2170,51
8608-0203-0127	224 443	574 060	244 131	476 197	1 274 700	-	464 357	139 125	1 878 182	202,20	185,71
8608-0203-0128	326 354	835 285	355 224	692 447	1 854 086	-	675 444	202 362	2 731 892	294,01	270,21
8608-0203-0129	454 601	1 164 235	495 119	964 590	2 583 426	-	941 172	281 968	3 806 566	409,55	376,63
8608-0203-0130	566 823	1 451 264	617 184	1 202 688	3 220 775	-	1 173 351	351 530	4 745 656	510,65	469,49

Окончание таблицы 8608-0203-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0131	675 032	1 728 615	735 135	1 432 302	3 835 949	-	1 397 475	418 674	5 652 098	608,14	559,21
8608-0203-0132	779 435	1 993 136	847 612	1 660 908	4 433 479	-	1 612 404	483 671	6 529 554	702,19	644,77
8608-0203-0133	885 164	2 265 590	963 494	1 878 114	5 028 868	-	1 832 021	548 871	7 409 760	797,45	732,92
8608-0203-0134	1 100 440	2 817 069	1 198 024	2 334 902	6 252 411	-	2 277 778	682 415	9 212 604	991,39	911,32
8608-0203-0135	1 146 893	2 662 308	1 123 927	2 758 784	6 567 985	-	2 250 382	705 469	9 523 836	1033,24	855,00
8608-0203-0136	1 310 459	3 042 996	1 284 641	3 152 409	7 505 864	-	2 571 745	806 209	10 883 818	1180,59	977,26

Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке**Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,**Состав работ:

1. Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3. Оклейка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0204-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0204-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0204-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0204-0104 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0204-0105 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0204-0106 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0204-0107 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0204-0108 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0204-0109 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0204-0110 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0204-0111 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0204-0112 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0113 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0114 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0115 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0116 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0117 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0118 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0119 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0120 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0204-0121 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0204-0122 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0204-0123 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0124 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0125 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0126 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0127 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0131 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0101	417 194	297 336	126 344	281 526	996 056	-	538 647	122 776	1 657 479	320,67	96,81
8608-0204-0102	593 697	423 440	179 929	1 268 151	2 285 288	-	766 663	244 156	3 296 107	456,34	137,87
8608-0204-0103	738 099	527 780	224 268	1 576 665	2 842 544	-	953 706	303 700	4 099 950	567,33	171,84
8608-0204-0104	898 564	641 401	272 546	606 397	2 146 362	-	1 160 571	264 555	3 571 488	690,67	208,84
8608-0204-0105	1 107 155	790 870	336 060	2 364 970	4 262 995	-	1 430 226	455 458	6 148 679	851,00	257,50
8608-0204-0106	1 306 581	933 205	396 542	2 790 955	5 030 741	-	1 687 795	537 483	7 256 019	1004,29	303,85

Окончание таблицы 8608-0204-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0107	1 820 039	1 300 635	552 673	3 887 773	7 008 447	-	2 351 358	748 784	10 108 589	1398,95	423,48
8608-0204-0108	2 269 321	1 621 336	688 947	1 531 507	5 422 164	-	2 931 643	668 305	9 022 112	1744,29	527,89
8608-0204-0109	2 702 553	1 931 155	820 597	5 772 899	10 406 607	-	3 491 442	1 111 844	15 009 893	2077,29	628,77
8608-0204-0110	3 117 456	2 226 708	946 183	6 659 124	12 003 288	-	4 027 067	1 282 428	17 312 783	2396,20	725,00
8608-0204-0111	3 543 815	2 531 177	1 075 559	2 391 603	8 466 595	-	4 577 800	1 043 552	14 087 947	2723,92	824,13
8608-0204-0112	3 614 225	2 793 742	1 187 672	2 400 155	8 808 122	-	4 758 680	1 085 344	14 652 146	2778,04	909,41
8608-0204-0113	4 405 696	3 147 248	1 337 344	2 973 276	10 526 220	-	5 691 353	1 297 406	17 514 979	3386,39	1024,72
8608-0204-0114	5 145 642	3 054 847	1 289 560	3 517 725	11 718 214	-	6 377 286	1 447 640	19 543 140	3880,57	989,81
8608-0204-0115	5 879 697	3 491 539	1 473 905	4 019 625	13 390 861	-	7 287 420	1 654 262	22 332 543	4434,16	1131,31
8608-0204-0116	6 697 141	3 976 893	1 678 791	14 539 730	25 213 764	-	8 300 548	2 681 145	36 195 457	5050,63	1288,57
8608-0204-0117	7 512 342	4 460 795	1 883 063	16 309 533	28 282 670	-	9 310 846	3 007 481	40 600 997	5665,42	1445,36
8608-0204-0118	8 306 301	4 944 328	2 087 205	18 035 733	31 286 362	-	10 299 964	3 326 906	44 913 232	6264,18	1602,01
8608-0204-0119	9 807 438	5 903 378	2 492 194	6 711 726	22 422 542	-	12 188 935	2 768 918	37 380 395	7396,26	1912,68
8608-0204-0120	11 287 334	6 862 059	2 897 053	7 730 425	25 879 818	-	14 056 727	3 194 924	43 131 469	8512,32	2223,21
8608-0204-0121	3 044 142	2 169 644	921 925	2 054 213	7 267 999	-	3 930 373	895 870	12 094 242	2339,85	706,42
8608-0204-0122	3 463 628	2 468 763	1 049 028	2 337 291	8 269 682	-	4 472 041	1 019 338	13 761 061	2662,28	803,82
8608-0204-0123	3 869 354	2 758 784	1 172 265	8 264 985	14 893 123	-	4 996 244	1 591 149	21 480 516	2974,14	898,24
8608-0204-0124	4 309 471	3 072 351	1 305 506	9 205 072	16 586 894	-	5 564 443	1 772 107	23 923 444	3312,43	1000,34
8608-0204-0125	5 017 833	2 972 052	1 254 595	10 892 323	18 882 208	-	6 215 977	2 007 855	27 106 040	3784,19	962,99
8608-0204-0126	5 736 192	3 398 576	1 434 646	12 451 897	21 586 665	-	7 106 301	2 295 437	30 988 403	4325,94	1101,19
8608-0204-0127	6 542 424	3 876 668	1 636 465	14 202 120	24 621 212	-	8 105 279	2 618 119	35 344 610	4933,95	1256,10
8608-0204-0128	7 487 174	4 368 064	1 843 718	5 132 556	16 987 794	-	9 246 914	2 098 777	28 333 485	5646,44	1415,43
8608-0204-0129	8 120 193	4 823 766	2 036 291	17 629 615	30 573 574	-	10 065 076	3 251 092	43 889 742	6123,83	1562,96
8608-0204-0130	9 578 727	5 755 218	2 429 625	6 554 317	21 888 262	-	11 900 277	2 703 083	36 491 622	7223,78	1864,69
8608-0204-0131	11 036 200	6 699 374	2 828 349	7 557 581	25 293 155	-	13 739 768	3 122 634	42 155 557	8322,93	2170,51

Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах**Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,****Состав работ:**

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0205-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0205-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0205-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0205-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.

8608-0205-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0205-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0205-0131 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0132 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0133 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0134 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0135 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0136 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0137 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0205-0138 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0205-0139 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0205-0140 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0205-0141 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0101	1 974 296	92 445	13 382	5 898 067	7 964 808	-	1 969 789	794 768	10 729 365	1653,51	10,29
8608-0205-0102	2 405 105	109 273	16 765	6 937 704	9 452 082	-	2 400 073	948 172	12 800 327	2050,39	12,89
8608-0205-0103	2 567 604	116 425	17 888	7 401 042	10 085 071	-	2 562 223	1 011 784	13 659 078	2188,92	13,75
8608-0205-0104	2 864 301	129 424	19 942	8 240 948	11 234 673	-	2 858 284	1 127 437	15 220 394	2441,86	15,33
8608-0205-0105	3 301 699	147 758	23 006	9 415 806	12 865 263	-	3 294 783	1 292 804	17 452 850	2814,75	17,69
8608-0205-0106	3 808 977	167 361	26 635	10 648 110	14 624 448	-	3 801 092	1 474 043	19 899 583	3247,21	20,48
8608-0205-0107	5 512 224	258 794	47 203	13 175 271	18 946 289	-	5 509 393	1 956 455	26 412 137	4616,60	36,01
8608-0205-0108	7 052 225	377 631	79 635	17 100 012	24 529 868	-	7 067 672	2 527 803	34 125 343	5804,30	60,79
8608-0205-0109	8 149 873	435 286	92 546	19 611 349	28 196 508	-	8 168 237	2 909 180	39 273 925	6707,71	70,64
8608-0205-0110	2 832 334	128 039	19 720	8 132 441	11 092 814	-	2 826 385	1 113 536	15 032 735	2414,61	15,16
8608-0205-0111	3 263 404	146 065	22 742	9 283 489	12 692 958	-	3 256 571	1 275 962	17 225 491	2782,10	17,48
8608-0205-0112	3 767 016	165 589	26 342	10 507 034	14 439 639	-	3 759 218	1 455 909	19 654 766	3211,44	20,25

Окончание таблицы 8608-0205-0113

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0113	5 447 216	255 748	46 650	13 017 863	18 720 827	-	5 444 422	1 933 220	26 098 469	4562,16	35,59
8608-0205-0114	6 967 724	373 121	78 689	16 890 905	24 231 750	-	6 982 995	2 497 180	33 711 925	5734,75	60,07
8608-0205-0115	8 053 797	430 172	91 461	19 376 701	27 860 670	-	8 071 950	2 874 610	38 807 230	6628,64	69,81
8608-0205-0116	9 205 708	489 751	105 378	21 912 131	31 607 590	-	9 227 286	3 266 790	44 101 666	7576,71	80,43
8608-0205-0117	10 209 993	542 990	116 862	24 317 652	35 070 635	-	10 233 914	3 624 364	48 928 913	8403,29	89,19
8608-0205-0118	11 296 066	600 041	129 635	26 803 460	38 699 567	-	11 322 869	4 001 795	54 024 231	9297,17	98,94
8608-0205-0119	12 269 497	651 234	140 785	29 149 132	42 069 863	-	12 298 589	4 349 476	58 717 928	10098,35	107,45
8608-0205-0120	14 438 242	765 116	166 318	34 103 716	49 307 074	-	14 473 119	5 102 415	68 882 608	11883,33	126,93
8608-0205-0121	16 627 473	880 148	192 041	39 121 569	56 629 190	-	16 668 139	5 863 786	79 161 115	13685,16	146,56
8608-0205-0122	17 472 866	937 739	195 909	57 977 121	76 387 726	-	17 509 756	7 511 799	101 409 281	14380,96	149,54
8608-0205-0123	21 505 273	1 110 231	269 853	43 563 963	66 179 467	-	21 579 149	7 020 689	94 779 305	17699,81	205,82
8608-0205-0124	23 412 104	1 209 241	293 056	47 409 731	72 031 076	-	23 491 813	7 641 831	103 164 720	19269,22	223,52
8608-0205-0125	27 985 567	1 441 942	351 926	56 210 955	85 638 464	-	28 082 456	9 097 674	122 818 594	23033,39	268,41
8608-0205-0126	32 522 140	1 673 324	409 945	100 704 926	134 900 390	-	32 635 696	13 402 887	180 938 973	26767,19	312,66
8608-0205-0127	18 912 518	989 215	229 125	59 949 078	79 850 811	-	18 969 367	7 905 614	106 725 792	15565,86	174,80
8608-0205-0128	20 898 135	1 091 877	253 583	66 214 616	88 204 628	-	20 961 352	8 733 278	117 899 258	17200,11	193,45
8608-0205-0129	24 792 225	1 293 532	301 333	78 538 035	104 623 792	-	24 867 716	10 359 321	139 850 829	20405,12	229,88
8608-0205-0130	28 774 012	1 499 385	350 390	91 100 558	121 373 955	-	28 862 282	12 018 899	162 255 136	23682,31	267,30
8608-0205-0131	5 622 164	201 231	43 095	12 078 581	17 901 976	-	5 614 272	1 881 300	25 397 548	4970,97	33,13
8608-0205-0132	6 265 557	221 578	48 114	13 271 397	19 758 532	-	6 256 847	2 081 230	28 096 609	5539,84	36,99
8608-0205-0133	7 787 563	265 084	60 194	15 730 138	23 782 785	-	7 777 128	2 524 793	34 084 706	6885,56	46,28
8608-0205-0134	9 613 979	319 226	74 604	18 839 894	28 773 099	-	9 601 386	3 069 959	41 444 444	8500,42	57,35
8608-0205-0135	15 129 838	606 343	150 593	22 871 478	38 607 659	-	15 142 907	4 300 045	58 050 611	12898,41	114,63
8608-0205-0136	14 723 245	750 375	202 440	25 568 507	41 042 127	-	14 791 353	4 466 678	60 300 158	12331,03	154,33
8608-0205-0137	17 976 684	909 674	250 967	53 328 394	72 214 752	-	18 063 602	7 222 268	97 500 622	15055,85	191,30
8608-0205-0138	19 803 156	1 000 652	277 312	32 806 276	53 610 084	-	19 899 744	5 880 786	79 390 614	16585,56	211,38
8608-0205-0139	23 163 972	1 162 640	329 182	36 836 401	61 163 013	-	23 281 715	6 755 578	91 200 306	19400,31	250,90
8608-0205-0140	28 402 800	1 412 533	412 202	42 377 635	72 192 968	-	28 555 667	8 059 891	108 808 526	23787,94	314,13
8608-0205-0141	31 726 835	1 573 252	463 419	46 371 438	79 671 525	-	31 900 542	8 925 765	120 497 832	26571,89	353,15

Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м
Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,

Состав работ:

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0206-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0206-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0206-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0206-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0206-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.

8608-0206-0128 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.

[illegible]

8608-0206-0160 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.

8608-0206-0161 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0206-0162 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0206-0163 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0164 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0165 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0166 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0167 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0168 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0169 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0170 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0206-0171 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0206-0172 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0101	2 225 288	94 084	16 211	5 828 563	8 147 935	-	2 221 325	829 541	11 198 801	1931,67	12,46
8608-0206-0102	2 578 094	107 331	18 809	6 651 298	9 336 723	-	2 573 531	952 820	12 863 074	2237,93	14,46
8608-0206-0103	2 788 006	114 567	20 384	7 090 084	9 992 657	-	2 783 115	1 022 062	13 797 834	2420,14	15,67
8608-0206-0104	3 110 806	126 611	22 765	7 834 436	11 071 853	-	3 105 369	1 134 178	15 311 400	2700,35	17,50
8608-0206-0105	3 562 434	143 232	26 107	8 860 500	12 566 166	-	3 556 244	1 289 793	17 412 203	3092,39	20,07
8608-0206-0106	3 946 380	158 616	28 891	9 833 144	13 938 140	-	3 939 494	1 430 211	19 307 845	3425,68	22,21
8608-0206-0107	4 850 964	191 883	35 586	11 889 989	16 932 836	-	4 842 570	1 742 032	23 517 438	4210,91	27,36
8608-0206-0108	8 311 893	360 231	78 498	15 657 917	24 330 041	-	8 314 877	2 611 593	35 256 511	7086,01	59,80
8608-0206-0109	8 550 095	444 124	105 470	17 834 952	26 829 171	-	8 577 665	2 832 547	38 239 383	7037,12	80,45
8608-0206-0110	10 934 284	561 024	138 876	21 553 318	33 048 626	-	10 973 502	3 521 770	47 543 898	8999,41	105,92
8608-0206-0111	12 087 033	619 698	153 700	23 776 406	36 483 137	-	12 130 567	3 889 096	52 502 800	9948,18	117,22
8608-0206-0112	13 171 073	685 875	171 152	26 139 106	39 996 054	-	13 222 145	4 257 456	57 475 655	11031,05	130,53
8608-0206-0113	19 568 655	996 083	268 876	34 125 036	54 689 774	-	19 658 994	5 947 901	80 296 669	16389,16	204,98
8608-0206-0114	22 752 215	1 156 179	313 769	39 312 982	63 221 376	-	22 858 390	6 886 381	92 966 147	19055,46	239,19

Продолжение таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0115	25 916 034	1 315 632	358 148	44 546 271	71 777 937	-	26 037 714	7 825 252	105 640 903	21705,22	273,02
8608-0206-0116	28 923 865	1 471 918	399 988	49 350 961	79 746 744	-	29 059 938	8 704 535	117 511 217	24224,34	304,91
8608-0206-0117	32 040 983	1 628 457	444 089	95 463 942	129 133 382	-	32 192 706	12 906 087	174 232 175	26834,99	338,53
8608-0206-0118	35 232 378	1 789 750	488 551	59 761 223	96 783 351	-	35 399 441	10 574 623	142 757 415	29507,85	372,42
8608-0206-0119	41 641 974	2 112 473	578 669	123 928 140	167 682 587	-	41 840 657	16 761 860	226 285 104	34876,02	441,11
8608-0206-0120	48 087 209	2 436 949	669 316	80 876 076	131 400 234	-	48 317 716	14 377 436	194 095 386	40274,04	510,20
8608-0206-0121	10 802 605	554 258	137 226	21 285 303	32 642 166	-	10 841 373	3 478 683	46 962 222	8891,03	104,66
8608-0206-0122	11 948 531	612 619	151 938	23 502 957	36 064 107	-	11 991 565	3 844 454	51 900 126	9834,18	115,88
8608-0206-0123	13 018 757	677 903	169 215	25 821 913	39 518 573	-	13 069 280	4 207 028	56 794 881	10903,48	129,05
8608-0206-0124	19 372 972	986 055	266 208	33 771 745	54 130 772	-	19 462 428	5 887 456	79 480 656	16225,27	202,94
8608-0206-0125	22 516 971	1 144 197	310 546	67 489 863	91 151 031	-	22 622 069	9 101 848	122 874 948	18858,43	236,74
8608-0206-0126	24 285 175	1 238 420	331 855	42 960 995	68 484 590	-	24 395 477	7 430 405	100 310 472	20339,34	253,00
8608-0206-0127	28 579 283	1 454 507	395 162	85 264 774	115 298 564	-	28 713 675	11 520 979	155 533 218	23935,75	301,23
8608-0206-0128	31 661 928	1 609 762	438 428	94 387 980	127 659 670	-	31 811 453	12 757 690	172 228 813	26517,53	334,21
8608-0206-0129	34 740 177	1 764 932	481 655	58 944 609	95 449 718	-	34 904 835	10 428 364	140 782 917	29095,63	367,16
8608-0206-0130	40 986 781	2 079 372	569 533	69 192 469	112 258 622	-	41 182 307	12 275 274	165 716 203	34327,29	434,14
8608-0206-0131	47 258 655	2 395 034	657 800	79 470 967	129 124 656	-	47 485 207	14 128 789	190 738 652	39580,11	501,42
8608-0206-0132	1 697 840	77 089	11 924	4 838 053	6 612 982	-	1 694 376	664 589	8 971 947	1447,43	9,17
8608-0206-0133	2 126 669	91 585	15 085	5 716 713	7 934 967	-	2 122 479	804 596	10 862 042	1813,02	11,60
8608-0206-0134	2 270 817	97 571	16 098	6 099 574	8 467 962	-	2 266 332	858 744	11 593 038	1935,91	12,38
8608-0206-0135	2 533 963	108 438	17 949	6 792 357	9 434 758	-	2 528 945	957 096	12 920 799	2160,24	13,80
8608-0206-0136	2 924 908	123 822	20 733	7 740 761	10 789 491	-	2 919 130	1 096 690	14 805 311	2493,53	15,94
8608-0206-0137	3 324 836	140 455	24 080	8 763 253	12 228 544	-	3 318 776	1 243 786	16 791 106	2886,14	18,51
8608-0206-0138	4 095 544	171 405	29 666	10 748 078	15 015 027	-	4 088 083	1 528 249	20 631 359	3555,16	22,81
8608-0206-0139	7 165 794	313 936	65 108	20 457 118	27 936 848	-	7 165 824	2 808 214	37 910 886	6001,50	49,62
8608-0206-0140	7 386 534	388 469	88 100	16 379 689	24 154 692	-	7 407 363	2 524 964	34 087 019	6079,45	67,22
8608-0206-0141	9 618 271	498 438	118 987	19 987 196	30 103 905	-	9 649 622	3 180 282	42 933 809	7916,27	90,76
8608-0206-0142	10 699 690	553 894	132 615	22 163 846	33 417 430	-	10 734 815	3 532 180	47 684 425	8806,33	101,16
8608-0206-0143	11 856 230	612 741	147 501	24 389 947	36 858 918	-	11 895 698	3 900 369	52 654 985	9758,21	112,51

Окончание таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0144	12 882 324	664 851	160 518	26 447 467	39 994 642	-	12 925 456	4 233 608	57 153 706	10602,74	122,44
8608-0206-0145	15 268 125	785 921	191 446	30 967 625	47 021 671	-	15 320 434	4 987 368	67 329 473	12566,36	146,02
8608-0206-0146	17 233 655	887 941	215 389	35 194 880	53 316 476	-	17 292 003	5 648 678	76 257 157	14184,08	164,29
8608-0206-0147	19 746 871	1 019 262	248 230	61 115 991	81 882 124	-	19 815 145	8 135 782	109 833 051	16252,57	189,32
8608-0206-0148	23 863 636	1 240 607	313 013	73 952 189	99 056 432	-	23 959 059	9 841 239	132 856 730	19986,29	238,69
8608-0206-0149	26 508 222	1 376 388	348 424	82 067 991	109 952 601	-	26 614 936	10 925 403	147 492 940	22201,19	265,69
8608-0206-0150	31 673 574	1 641 167	417 877	97 871 909	131 186 650	-	31 802 627	13 039 142	176 028 419	26527,28	318,65
8608-0206-0151	36 250 331	1 878 535	477 553	112 184 070	150 312 936	-	36 397 334	14 936 822	201 647 092	30360,41	364,16
8608-0206-0152	9 506 179	492 661	117 594	19 755 168	29 754 008	-	9 537 159	3 143 293	42 434 460	7824,02	89,70
8608-0206-0153	10 571 107	547 223	131 047	21 888 061	33 006 391	-	10 605 834	3 488 978	47 101 203	8700,50	99,96
8608-0206-0154	11 715 579	605 472	145 767	24 094 353	36 415 404	-	11 754 593	3 853 600	52 023 597	9642,45	111,19
8608-0206-0155	12 000 129	623 691	146 649	25 573 204	38 197 024	-	12 037 457	4 018 758	54 253 239	9876,65	111,87
8608-0206-0156	15 107 190	777 584	189 474	46 998 480	62 883 254	-	15 158 994	6 243 380	84 285 628	12433,90	144,52
8608-0206-0157	17 033 484	877 670	212 870	34 790 733	52 701 887	-	17 091 136	5 583 442	75 376 465	14019,33	162,36
8608-0206-0158	19 515 044	1 007 404	245 288	60 398 824	80 921 272	-	19 582 489	8 040 301	108 544 062	16061,76	187,08
8608-0206-0159	24 270 113	1 258 659	320 356	46 356 325	71 885 097	-	24 369 155	7 700 340	103 954 592	20326,73	244,28
8608-0206-0160	26 141 067	1 357 487	343 542	80 935 572	108 434 126	-	26 246 248	10 774 430	145 454 804	21893,69	261,97
8608-0206-0161	31 066 003	1 610 329	409 501	59 622 444	92 298 776	-	31 192 224	9 879 280	133 370 280	26018,43	312,26
8608-0206-0162	35 624 248	1 846 188	469 306	110 240 103	147 710 539	-	35 768 713	14 678 340	198 157 592	29836,05	357,87
8608-0206-0163	5 652 706	221 697	49 009	6 647 248	12 521 651	-	5 650 400	1 453 764	19 625 815	4997,97	37,68
8608-0206-0164	7 787 415	288 220	67 246	8 774 291	16 849 926	-	7 783 969	1 970 712	26 604 607	6885,42	51,70
8608-0206-0165	9 253 304	341 989	79 870	10 546 496	20 141 789	-	9 249 175	2 351 277	31 742 241	8181,52	61,40
8608-0206-0166	15 470 322	661 473	167 025	13 693 354	29 825 149	-	15 496 611	3 625 741	48 947 501	13188,68	127,12
8608-0206-0167	15 000 289	816 387	223 599	15 354 803	31 171 479	-	15 086 873	3 700 668	49 959 020	12345,92	170,45
8608-0206-0168	16 894 101	919 147	251 867	17 301 763	35 115 011	-	16 991 654	4 168 533	56 275 198	13904,61	192,00
8608-0206-0169	18 625 824	1 010 124	278 212	18 992 886	38 628 834	-	18 733 899	4 589 019	61 951 752	15329,90	212,07
8608-0206-0170	25 598 840	1 376 933	394 930	25 627 215	52 602 988	-	25 759 826	6 269 025	84 631 839	21439,56	300,99
8608-0206-0171	31 368 523	1 673 841	486 137	31 049 874	64 092 238	-	31 567 968	7 652 816	103 313 022	26271,80	370,48
8608-0206-0172	35 526 887	1 891 404	551 287	35 054 417	72 472 708	-	35 753 470	8 658 094	116 884 272	29754,51	420,13

Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов**Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная****Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах****Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал**Описание:

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого и мокрого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Устройство водоотлива. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство песчаного основания. 3.Укладка труб. 4.Дефектоскопия сварочного шва. 5.Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6.Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0101-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0101-0103 - диаметр труб 80 мм

8609-0101-0105 - диаметр труб 100 мм

8609-0101-0107 - диаметр труб 125 мм

8609-0101-0109 - диаметр труб 150 мм

8609-0101-0111 - диаметр труб 200 мм

8609-0101-0113 - диаметр труб 250 мм

8609-0101-0115 - диаметр труб 300 мм

8609-0101-0117 - диаметр труб 400 мм

8609-0101-0119 - диаметр труб 500 мм

8609-0101-0125 - диаметр труб 800 мм

УСН РК 8.02-03-2019
Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0101-0101	3 778 365	3 999 888	1 064 438	13 634 457	21 412 710	-	3 894 619	2 024 586	27 331 915	3893,18	782,77
8609-0101-0103	3 834 276	4 038 999	1 073 516	15 732 095	23 605 370	-	3 959 564	2 205 195	29 770 129	3933,35	788,08
8609-0101-0105	3 903 139	4 093 185	1 087 128	18 451 176	26 447 500	-	4 042 125	2 439 170	32 928 795	3982,28	796,12
8609-0101-0107	4 020 643	4 183 223	1 111 136	25 158 388	33 362 254	-	4 183 245	3 003 640	40 549 139	4068,00	809,89
8609-0101-0109	4 187 183	4 351 169	1 150 582	30 283 038	38 821 390	-	4 388 261	3 456 772	46 666 423	4187,94	831,98
8609-0101-0111	4 759 044	4 830 036	1 281 495	47 763 328	57 352 408	-	5 010 983	4 989 071	67 352 462	4677,31	922,32
8609-0101-0113	5 634 791	5 645 841	1 511 889	76 641 089	87 921 721	-	5 930 320	7 508 163	101 360 204	5537,12	1089,85
8609-0101-0115	5 961 582	6 051 154	1 647 560	100 887 487	112 900 223	-	6 329 096	9 538 346	128 767 665	5848,13	1186,35
8609-0101-0117	6 933 092	6 585 478	1 820 586	115 832 999	129 351 569	-	7 321 919	10 933 879	147 607 367	6703,87	1332,13
8609-0101-0119	8 224 334	7 696 749	2 153 323	216 870 041	232 791 124	-	8 699 115	19 319 219	260 809 458	7981,22	1573,52
8609-0101-0125	10 756 939	10 950 154	2 981 295	417 331 049	439 038 142	-	11 800 233	36 067 070	486 905 445	10035,38	2116,70

Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах

Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал

Описание:

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта.
2.Устройство песчаного основания.3.Укладка труб. 4.Дефектоскопия сварочного шва. 5.Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6.Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0102-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0102-0103 - диаметр труб 80 мм

УСН РК 8.02-03-2019

8609-0102-0105 - диаметр труб 100 мм
 8609-0102-0107 - диаметр труб 125 мм
 8609-0102-0109 - диаметр труб 150 мм
 8609-0102-0111 - диаметр труб 200 мм
 8609-0102-0113 - диаметр труб 250 мм
 8609-0102-0115 - диаметр труб 300 мм
 8609-0102-0117 - диаметр труб 400 мм
 8609-0102-0119 - диаметр труб 500 мм
 8609-0102-0125 - диаметр труб 800 мм

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0102-0101	3 021 914	3 046 739	651 028	13 434 363	19 503 016	-	3 050 908	1 804 314	24 358 238	3021,60	383,33
8609-0102-0103	3 077 893	3 085 766	660 069	15 538 856	21 702 515	-	3 115 876	1 985 471	26 803 862	3061,83	388,61
8609-0102-0105	3 147 868	3 140 113	673 727	18 150 336	24 438 317	-	3 199 271	2 211 007	29 848 595	3112,07	396,68
8609-0102-0107	3 265 008	3 230 197	697 761	24 902 788	31 397 993	-	3 340 147	2 779 051	37 517 191	3197,38	410,47
8609-0102-0109	3 428 689	3 397 744	737 123	30 000 294	36 826 727	-	3 541 916	3 229 491	43 598 134	3314,60	432,49
8609-0102-0111	3 936 812	3 791 712	831 557	47 403 678	55 132 202	-	4 093 610	4 738 065	63 963 877	3729,46	487,78
8609-0102-0113	4 656 059	4 412 473	977 686	76 161 555	85 230 087	-	4 839 596	7 205 575	97 275 258	4408,76	574,04
8609-0102-0115	4 936 715	4 755 395	1 085 745	100 333 309	110 025 419	-	5 185 275	9 216 856	124 427 550	4666,53	643,64
8609-0102-0117	5 976 781	5 120 432	1 181 718	115 091 078	126 188 291	-	6 171 979	10 588 822	142 949 092	5613,63	708,17
8609-0102-0119	6 270 202	5 428 651	1 243 240	214 899 030	226 597 883	-	6 444 796	18 643 414	251 686 093	5956,36	746,15
8609-0102-0125	9 345 529	8 762 454	2 050 046	413 795 691	431 903 674	-	10 112 107	35 361 262	477 377 043	8390,73	1217,88

15 Северо-Казахстанская область**Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка****Подраздел 1 Строительные конструкции и работы****Группа 1 Каналы одноячейковые****Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые***Состав работ:*

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 8608-0101-(0120-0138). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0120-0138): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами. 2. Устройство подготовки. 3. Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер из монолитного бетона (нормы 8608-0101-(0101-0103)(0120-0122)). Устройство камер со стенками из бетонных блоков (нормы 8608-0101-(0104-0119)(0123-0138)). Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0105-0119)); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0120-0138)).

4. Кладка стен приямков и каналов. 5. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0101-0101 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.

8608-0101-0102 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.

8608-0101-0103 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.

8608-0101-0104 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 300 мм.

8608-0101-0105 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0106 - в сухих грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0107 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.

8608-0101-0108 - в сухих грунтах, марка канала КЛс180-120.

8608-0101-0109 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.

8608-0101-0110 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.

8608-0101-0111 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-120.

8608-0101-0112 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-150.

8608-0101-0113 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.

8608-0101-0114 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-120.

УСН РК 8.02-03-2019

8608-0101-0115 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0116 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0117 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0118 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0119 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-150.
 8608-0101-0120 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.
 8608-0101-0121 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.
 8608-0101-0122 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.
 8608-0101-0123 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 300 мм.
 8608-0101-0124 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0125 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0126 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.
 8608-0101-0127 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс180-120.
 8608-0101-0128 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.
 8608-0101-0129 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.
 8608-0101-0130 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-120.
 8608-0101-0131 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-150.
 8608-0101-0132 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.
 8608-0101-0133 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-120.
 8608-0101-0134 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0135 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0136 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0137 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0138 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0101	4 718 636	2 142 818	640 596	24 772 232	31 633 686	-	5 310 999	2 955 575	39 900 260	4220,60	389,24
8608-0101-0102	5 833 060	3 108 909	936 979	40 491 387	49 433 356	-	6 709 108	4 491 397	60 633 861	5217,41	571,74
8608-0101-0103	9 094 213	4 359 041	1 296 372	40 525 483	53 978 737	-	10 297 069	5 142 064	69 417 870	8290,08	782,14

Продолжение таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строит- елей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0104	12 291 662	6 174 626	1 849 342	63 693 101	82 159 389	-	14 013 735	7 693 850	103 866 974	10791,63	1119,60
8608-0101-0105	17 519 934	11 277 665	3 392 048	86 539 720	115 337 319	-	20 723 774	10 884 887	146 945 980	15090,38	2054,69
8608-0101-0106	17 368 050	11 175 372	3 358 352	101 425 957	129 969 379	-	20 539 865	12 040 740	162 549 984	14681,36	2034,31
8608-0101-0107	23 670 077	15 098 632	4 534 216	109 290 508	148 059 217	-	27 950 454	14 080 774	190 090 445	20387,66	2741,21
8608-0101-0108	22 623 696	13 833 301	4 147 210	124 279 356	160 736 353	-	26 529 968	14 981 306	202 247 627	19486,39	2504,29
8608-0101-0109	21 692 995	14 007 031	4 230 625	107 493 506	143 193 532	-	25 690 307	13 510 707	182 394 546	18684,75	2568,15
8608-0101-0110	23 664 434	14 854 148	4 468 057	115 919 290	154 437 872	-	27 879 299	14 585 374	196 902 545	20382,80	2705,82
8608-0101-0111	23 765 995	14 674 730	4 392 384	123 040 933	161 481 658	-	27 904 954	15 150 929	204 537 541	20470,28	2652,86
8608-0101-0112	24 002 384	15 885 551	4 747 676	138 313 995	178 201 930	-	28 491 310	16 535 459	223 228 699	20673,89	2862,39
8608-0101-0113	26 752 254	16 307 911	4 892 535	126 469 157	169 529 322	-	31 359 985	16 071 145	216 960 452	23487,49	2956,22
8608-0101-0114	27 740 568	16 475 410	4 953 014	160 609 316	204 825 294	-	32 399 340	18 977 971	256 202 605	23893,69	2999,56
8608-0101-0115	29 128 570	18 573 592	5 579 698	146 318 017	194 020 179	-	34 395 894	18 273 286	246 689 359	25089,21	3374,26
8608-0101-0116	29 185 029	18 488 789	5 561 719	175 745 677	223 419 495	-	34 434 028	20 628 282	278 481 805	25137,84	3369,37
8608-0101-0117	30 671 594	18 588 046	5 600 451	191 087 854	240 347 494	-	35 945 597	22 103 447	298 396 538	26418,26	3394,25
8608-0101-0118	31 325 018	21 310 915	6 423 046	166 420 264	219 056 197	-	37 408 332	20 517 162	276 981 691	26981,07	3892,97
8608-0101-0119	30 731 799	20 560 611	6 181 468	205 465 705	256 758 115	-	36 581 047	23 467 133	316 806 295	26470,11	3742,81
8608-0101-0120	13 193 843	17 615 461	8 533 651	36 835 892	67 645 196	-	21 531 947	7 134 171	96 311 314	12227,84	7260,61
8608-0101-0121	17 486 439	20 685 676	10 295 277	52 668 700	90 840 815	-	27 531 680	9 469 800	127 842 295	16206,15	9053,10
8608-0101-0122	20 234 738	27 850 771	13 931 094	52 977 344	101 062 853	-	33 858 339	10 793 695	145 714 887	18753,23	12387,63
8608-0101-0123	25 606 003	36 536 110	18 145 362	87 986 718	150 128 831	-	43 357 602	15 478 915	208 965 348	23341,84	15986,62
8608-0101-0124	30 030 532	55 787 513	27 305 358	120 844 105	206 662 150	-	56 819 867	21 078 561	284 560 578	26365,70	24751,75
8608-0101-0125	29 990 937	53 180 094	25 418 890	137 613 656	220 784 687	-	54 911 139	22 055 666	297 751 492	26330,94	22305,38
8608-0101-0126	36 922 157	64 838 976	31 729 054	145 216 698	246 977 831	-	68 033 350	25 200 894	340 212 075	32416,29	28761,66
8608-0101-0127	35 235 593	45 801 847	22 022 095	164 869 792	245 907 232	-	56 742 369	24 211 968	326 861 569	30349,35	20391,78
8608-0101-0128	46 066 513	61 049 478	29 663 247	167 412 179	274 528 170	-	75 048 192	27 966 109	377 542 471	41204,39	26657,13
8608-0101-0129	48 496 083	66 258 278	32 129 226	184 349 250	299 103 611	-	79 899 681	30 320 263	409 323 555	42577,77	28765,83
8608-0101-0130	45 424 440	53 221 494	25 938 271	193 558 541	292 204 475	-	70 720 447	29 033 994	391 958 916	39125,27	24061,87
8608-0101-0131	45 979 767	57 272 037	28 055 719	205 940 943	309 192 747	-	73 369 167	30 604 953	413 166 867	39603,59	26137,97

Окончание таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0132	48 673 023	65 580 565	31 714 831	195 240 731	309 494 319	-	79 664 363	31 132 695	420 291 377	42733,12	28320,11
8608-0101-0133	50 064 813	55 036 099	26 285 435	228 765 653	333 866 565	-	75 663 095	32 762 373	442 292 033	43122,15	24094,29
8608-0101-0134	49 708 698	72 475 465	35 228 320	207 004 001	329 188 164	-	84 172 585	33 068 860	446 429 609	43642,40	31630,68
8608-0101-0135	51 720 564	61 546 029	30 123 036	239 016 210	352 282 803	-	81 107 007	34 671 185	468 060 995	44548,29	28061,56
8608-0101-0136	52 329 001	62 399 185	30 480 334	257 846 389	372 574 575	-	82 064 051	36 371 090	491 009 716	45072,35	28355,94
8608-0101-0137	58 854 970	66 824 396	32 862 786	227 906 376	353 585 742	-	90 892 296	35 558 243	480 036 281	51672,49	30701,17
8608-0101-0138	53 364 084	67 131 418	32 885 881	274 496 182	394 991 684	-	85 473 715	38 437 232	518 902 631	45963,90	30684,33

Группа 2 Каналы двухячейковые

Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080102-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами.2.Устройство подготовки.3. Устройство асфальтовой отмостки.4.Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0110-0118).5.Кладка стен приямков и каналов.6.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0102-0101 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.

8608-0102-0102 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-90.

8608-0102-0103 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.

8608-0102-0104 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0105 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс150-150.
 8608-0102-0110 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.
 8608-0102-0111 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-90.
 8608-0102-0112 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.
 8608-0102-0113 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0114 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс150-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0101	20 495 248	12 442 859	3 747 936	97 829 706	130 767 813	-	24 024 995	12 383 425	167 176 233	17994,07	2283,98
8608-0102-0102	19 801 633	11 993 331	3 599 242	102 926 315	134 721 279	-	23 190 267	12 632 924	170 544 470	17385,10	2189,14
8608-0102-0103	22 304 507	14 772 909	4 431 293	115 648 065	152 725 481	-	26 495 178	14 337 653	193 558 312	19582,53	2688,55
8608-0102-0104	22 658 576	13 787 643	4 132 586	119 612 564	156 058 783	-	26 550 041	14 608 706	197 217 530	19893,39	2508,95
8608-0102-0105	27 607 496	17 527 757	5 291 872	142 118 583	187 253 836	-	32 603 274	17 588 569	237 445 679	23779,07	3226,06
8608-0102-0106	26 925 066	16 394 895	4 935 447	152 893 527	196 213 488	-	31 573 769	18 222 981	246 010 238	23191,27	3004,80
8608-0102-0107	28 203 712	18 688 073	5 623 232	170 416 777	217 308 562	-	33 522 502	20 066 485	270 897 549	24292,60	3420,70
8608-0102-0108	29 231 891	20 598 034	6 190 936	144 028 295	193 858 220	-	35 104 021	18 316 979	247 279 220	25178,20	3759,88
8608-0102-0109	30 641 791	19 921 297	5 960 957	155 093 250	205 656 338	-	36 273 323	19 354 373	261 284 034	26392,58	3610,06
8608-0102-0110	33 965 275	56 055 592	27 245 506	137 847 768	227 868 635	-	60 659 884	23 082 282	311 610 801	29820,26	24458,10
8608-0102-0111	36 339 721	58 463 079	28 872 101	146 962 392	241 765 192	-	64 624 916	24 511 209	330 901 317	31300,36	27260,58
8608-0102-0112	35 646 536	76 448 029	37 987 803	154 053 335	266 147 900	-	72 971 631	27 129 562	366 249 093	31296,34	34973,40

Окончание таблицы 8608-0102-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0113	37 980 772	43 851 451	21 341 628	162 019 268	243 851 491	-	58 788 499	24 211 199	326 851 189	32105,47	19905,79
8608-0102-0114	49 291 161	67 854 551	32 491 486	210 754 524	327 900 236	-	81 046 603	32 715 747	441 662 586	43275,82	28754,61
8608-0102-0115	49 614 429	60 717 511	29 649 353	225 539 147	335 871 087	-	78 550 408	33 153 720	447 575 215	42734,22	27604,67
8608-0102-0116	51 567 606	53 336 910	25 602 891	238 621 754	343 526 270	-	76 475 963	33 600 179	453 602 412	43590,54	23542,73
8608-0102-0117	52 154 876	58 061 831	28 187 352	208 803 604	319 020 311	-	79 619 148	31 891 157	430 530 616	44922,37	26114,10
8608-0102-0118	54 491 984	57 468 384	27 872 966	224 717 805	336 678 173	-	81 623 666	33 464 147	451 765 986	46062,54	25820,32

Группа 3 Тоннели одно-и двухъячейковые

Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухъячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080103-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 86-080103-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами. 2.Устройство подготовки.3.Устройство асфальтовой отмотки. 4.Укладка сборных железобетонных конструкций тоннеля: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 86-080103-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 86-080103-(0110-0118). 5.Кладка стен приямков и каналов.6. Устройство узлов прохода вентиляционных шахт.7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя тоннелей, камер, колодцев, вентиляционных шахт.

8608-0103-0101 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 210-180.

8608-0103-0102 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 240-180.

8608-0103-0103 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 300-180.

8608-0103-0104 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0105 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ180-180.
 8608-0103-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.
 8608-0103-0110 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 210-180.
 8608-0103-0111 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 240-180.
 8608-0103-0112 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 300-180.
 8608-0103-0113 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0114 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 180-180.
 8608-0103-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0101	24 828 905	18 416 916	5 498 870	152 025 914	195 271 735	-	30 054 825	18 026 125	243 352 685	21385,79	3319,05
8608-0103-0102	27 388 753	18 987 418	5 674 497	176 677 717	223 053 888	-	32 765 681	20 465 566	276 285 135	23590,66	3424,73
8608-0103-0103	38 531 535	25 164 629	7 586 731	256 934 222	320 630 386	-	45 703 201	29 306 687	395 640 274	31976,38	4605,12
8608-0103-0104	41 916 989	27 205 966	8 208 984	292 800 110	361 923 065	-	49 674 839	32 927 832	444 525 736	34785,88	4984,47
8608-0103-0105	41 380 360	27 931 748	8 425 027	292 399 752	361 711 860	-	49 357 139	32 885 520	443 954 519	34979,17	5116,04
8608-0103-0106	38 980 473	27 103 621	8 188 148	266 107 829	332 191 923	-	46 744 104	30 314 882	409 250 909	32950,53	4984,71
8608-0103-0107	42 673 926	28 446 538	8 583 715	296 695 568	367 816 032	-	50 796 322	33 488 988	452 101 342	36072,63	5221,95
8608-0103-0108	46 549 649	30 357 843	9 144 765	308 063 265	384 970 757	-	55 193 164	35 213 114	475 377 035	40094,44	5557,81
8608-0103-0109	52 574 149	33 074 418	9 983 835	354 719 380	440 367 947	-	61 994 962	40 189 033	542 551 942	45283,50	6075,27
8608-0103-0110	51 997 084	76 996 835	38 393 377	213 930 503	342 924 422	-	89 576 947	34 600 110	467 101 479	45651,52	36272,16
8608-0103-0111	53 118 729	82 151 716	40 783 275	248 048 544	383 318 989	-	93 056 887	38 110 070	514 485 946	46636,29	38453,67
8608-0103-0112	61 856 035	89 511 635	44 300 460	302 524 580	453 892 250	-	105 201 086	44 727 467	603 820 803	53278,24	41830,00
8608-0103-0113	67 170 539	96 958 417	47 946 361	350 179 949	514 308 905	-	114 080 849	50 271 180	678 660 934	57855,76	45160,77

Окончание таблицы 8608-0103-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0114	73 952 461	104 082 530	51 598 074	371 484 002	549 518 993	-	124 420 580	53 915 166	727 854 739	63697,21	48499,83
8608-0103-0115	60 576 373	94 030 519	46 520 948	310 224 713	464 831 605	-	106 133 445	45 677 204	616 642 254	52176,03	43943,40
8608-0103-0116	68 918 367	99 192 577	49 156 491	348 849 633	516 960 577	-	117 012 184	50 717 821	684 690 582	59361,21	46378,33
8608-0103-0117	76 072 871	110 733 683	55 119 765	389 547 081	576 353 635	-	130 011 902	56 509 243	762 874 780	65523,58	51983,26
8608-0103-0118	80 667 188	115 938 210	57 803 829	431 813 997	628 419 395	-	137 224 778	61 251 534	826 895 707	69480,78	54563,18

Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные

Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании

Состав работ:

1.Забивка свай. 2.Устройство опалубки 3. Устройство монолитного ростверка. 4. Устройство монолитной железобетонной опоры. 5. Укладка сборных железобетонных конструкций. 6.Устройство бетонных площадок и асфальтовой отмостки. 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8.Установка закладных деталей 9. Монтаж металлических площадок, ограждений, лестниц. 10.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0104-0101 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0103 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0104 - высотой 1,0 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0104-0101	8 595 711	10 690 916	2 209 683	99 955 526	119 242 153	-	10 682 900	10 394 004	140 319 057	7153,05	1290,21
8608-0104-0102	9 669 310	13 710 571	2 827 845	133 112 183	156 492 064	-	12 351 978	13 507 523	182 351 565	8049,82	1625,82
8608-0104-0103	9 488 516	12 749 149	2 646 545	123 108 346	145 346 011	-	11 997 443	12 587 476	169 930 930	7896,43	1527,58
8608-0104-0104	10 602 044	15 413 957	3 187 690	144 553 638	170 569 639	-	13 626 075	14 735 657	198 931 371	8678,56	1833,78
8608-0104-0105	10 996 412	15 629 285	3 243 209	153 159 570	179 785 267	-	14 067 962	15 508 258	209 361 487	9159,57	1867,65
8608-0104-0106	10 333 601	13 493 536	2 782 544	123 888 113	147 715 250	-	12 942 956	12 852 656	173 510 862	8618,59	1635,99
8608-0104-0107	11 087 880	15 917 588	3 275 803	161 224 868	188 230 336	-	14 173 153	16 192 279	218 595 768	9249,31	1906,34

Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Обратная засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство подготовки. 3.Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 5. Монтаж металлоконструкций перехода, окраска. 6.Укладка стальных труб с пневматическим испытанием. 7. Защита наружных поверхностей от коррозии.

8608-0105-0101 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0102 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0103 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0104 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0105 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0106 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

8608-0105-0107 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0108 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0109 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0110 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

Измеритель: переход

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0105-0101	1 870 423	2 099 542	567 462	28 659 450	32 629 415	-	2 415 944	2 803 629	37 848 988	1471,62	346,67
8608-0105-0102	2 509 180	2 885 878	773 550	45 668 039	51 063 097	-	3 253 185	4 345 303	58 661 585	1974,18	474,04
8608-0105-0103	2 491 873	2 952 350	805 514	41 314 126	46 758 349	-	3 267 711	4 002 085	54 028 145	1927,20	491,84
8608-0105-0104	3 210 986	3 820 440	1 025 505	53 189 907	60 221 333	-	4 198 363	5 153 576	69 573 272	2483,36	626,74
8608-0105-0105	3 754 398	5 068 084	1 271 708	60 277 535	69 100 017	-	4 980 871	5 926 471	80 007 359	2903,63	768,10
8608-0105-0106	4 552 907	6 679 501	1 608 011	80 922 787	92 155 195	-	6 105 470	7 860 853	106 121 518	3462,29	967,27
8608-0105-0107	3 215 454	3 847 699	1 046 697	54 663 105	61 726 258	-	4 223 792	5 276 004	71 226 054	2486,82	638,08
8608-0105-0108	3 850 041	4 850 851	1 290 738	61 734 007	70 434 899	-	5 094 512	6 042 353	81 571 764	2977,60	785,83
8608-0105-0109	6 001 884	7 982 868	2 007 799	82 186 586	96 171 338	-	7 937 596	8 328 715	112 437 649	4564,17	1207,64
8608-0105-0110	6 036 034	8 886 241	2 125 340	101 429 254	116 351 529	-	8 087 921	9 955 156	134 394 606	4590,14	1275,45

Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Забивка свай . 3.Устройство высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5.Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0106-0101 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0102 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

- 8608-0106-0119 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0120 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0121 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0122 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0123 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0124 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0125 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0126 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0127 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0128 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0129 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0130 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0131 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0132 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0133 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0134 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0135 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0136 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0137 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0138 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0139 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0140 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0101	3 490 082	5 110 671	1 120 805	30 609 110	39 209 863	-	4 568 571	3 502 275	47 280 709	2950,68	658,53
8608-0106-0102	7 248 660	5 880 792	1 296 273	34 836 247	47 965 699	-	8 466 860	4 514 605	60 947 164	6128,05	841,10
8608-0106-0103	6 297 588	6 911 188	1 576 061	62 308 228	75 517 004	-	7 801 909	6 665 513	89 984 426	5424,63	936,42
8608-0106-0104	4 955 847	5 255 752	1 216 845	34 223 173	44 434 772	-	6 116 261	4 044 083	54 595 116	4268,95	741,24
8608-0106-0105	8 554 196	8 487 262	1 893 444	36 775 102	53 816 560	-	10 351 520	5 133 446	69 301 526	7232,18	1203,37
8608-0106-0106	6 907 298	7 363 603	1 677 174	31 308 530	45 579 431	-	8 505 108	4 326 763	58 411 302	5950,28	1085,65
8608-0106-0107	9 192 786	10 062 925	2 264 622	109 524 761	128 780 472	-	11 352 538	11 210 641	151 343 651	7918,69	1326,27
8608-0106-0108	7 234 560	8 202 206	1 863 958	73 307 149	88 743 915	-	9 015 158	7 820 726	105 579 799	6231,91	1110,63
8608-0106-0109	10 436 881	11 624 454	2 602 974	52 992 344	75 053 679	-	12 920 627	7 037 944	95 012 250	8990,31	1660,95
8608-0106-0110	8 943 218	10 278 522	2 303 107	40 568 031	59 789 771	-	11 143 238	5 674 641	76 607 650	7560,89	1491,67
8608-0106-0111	10 407 200	12 405 743	2 782 620	88 482 601	111 295 544	-	13 069 943	9 949 239	134 314 726	8797,99	1672,76
8608-0106-0112	8 807 757	10 749 097	2 413 814	63 797 058	83 353 912	-	11 119 524	7 557 875	102 031 311	7586,77	1472,85
8608-0106-0113	11 548 079	13 587 342	3 043 039	72 031 740	97 167 161	-	14 457 460	8 929 970	120 554 591	9947,60	1917,77
8608-0106-0114	11 043 329	12 534 216	2 822 673	38 349 122	61 926 667	-	13 739 572	6 053 299	81 719 538	9512,57	1800,87
8608-0106-0115	18 106 574	18 909 041	4 210 366	187 452 834	224 468 449	-	22 115 036	19 726 679	266 310 164	15306,27	2475,86
8608-0106-0116	12 368 038	13 049 322	2 991 035	122 112 175	147 529 535	-	15 219 789	13 019 946	175 769 270	10455,43	1788,17

Окончание таблицы 8608-0106-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0117	17 243 073	17 211 663	3 990 469	154 931 027	189 385 763	-	21 040 815	16 834 126	227 260 704	14852,56	2393,15
8608-0106-0118	13 729 674	13 446 393	3 195 186	113 471 765	140 647 832	-	16 770 936	12 593 501	170 012 269	11826,37	1963,57
8608-0106-0119	16 042 988	17 118 576	3 805 838	164 600 271	197 761 835	-	19 669 018	17 394 468	234 825 321	13561,97	2237,23
8608-0106-0120	16 529 426	19 300 353	4 200 687	80 798 427	116 628 206	-	20 541 321	10 973 562	148 143 089	13973,78	2627,52
8608-0106-0121	5 898 184	6 278 103	1 432 946	47 996 117	60 172 404	-	7 264 332	5 394 939	72 831 675	4986,27	855,65
8608-0106-0122	8 881 064	8 209 486	1 945 365	64 677 964	81 768 514	-	10 727 588	7 399 688	99 895 790	7650,06	1230,84
8608-0106-0123	9 494 151	10 473 062	2 339 844	95 782 234	115 749 447	-	11 726 087	10 198 043	137 673 577	8026,32	1368,59
8608-0106-0124	7 012 701	7 082 246	1 608 853	54 623 972	68 718 919	-	8 542 207	6 180 890	83 442 016	5928,94	970,00
8608-0106-0125	13 760 784	14 134 624	3 175 906	59 408 375	87 303 783	-	16 781 923	8 326 856	112 412 562	11633,50	1992,13
8608-0106-0126	11 209 807	10 807 279	2 453 171	53 516 604	75 533 690	-	13 537 674	7 125 709	96 197 073	9656,24	1600,44
8608-0106-0127	12 272 262	12 785 158	2 896 764	117 434 247	142 491 667	-	15 030 751	12 601 793	170 124 211	10374,89	1705,67
8608-0106-0128	11 361 513	12 401 996	2 791 765	107 811 956	131 575 465	-	14 024 028	11 647 959	157 247 452	9605,09	1644,33
8608-0106-0129	14 098 358	14 439 406	3 287 504	103 810 549	132 348 313	-	17 227 052	11 966 029	161 541 394	12144,22	2054,00
8608-0106-0130	13 462 975	14 736 255	3 320 523	93 844 334	122 043 564	-	16 630 109	11 093 894	149 767 567	11596,95	2099,73
8608-0106-0131	18 237 147	19 409 734	4 296 112	152 691 500	190 338 381	-	22 329 291	17 013 414	229 681 086	15416,71	2567,19
8608-0106-0132	13 420 457	13 945 735	3 198 762	128 147 071	155 513 263	-	16 468 477	13 758 539	185 740 279	11559,86	1941,75
8608-0106-0133	17 984 361	20 717 001	4 617 396	91 627 846	130 329 208	-	22 397 055	12 218 101	164 944 364	15203,10	2858,71
8608-0106-0134	14 170 867	15 937 259	3 584 047	102 134 829	132 242 955	-	17 593 250	11 986 896	161 823 101	11979,86	2292,27
8608-0106-0135	20 937 872	22 799 139	5 049 487	207 014 700	250 751 711	-	25 752 303	22 120 321	298 624 335	17699,65	2970,96
8608-0106-0136	19 375 727	22 205 267	4 885 009	181 858 722	223 439 716	-	24 041 221	19 798 475	267 279 412	16379,16	2877,86
8608-0106-0137	25 318 958	28 309 494	6 389 683	197 735 147	251 363 599	-	31 421 393	22 622 799	305 407 791	21403,44	4009,53
8608-0106-0138	24 107 502	27 759 181	6 227 105	173 722 415	225 589 098	-	30 059 491	20 451 887	276 100 476	20379,53	3929,28
8608-0106-0139	20 366 967	23 421 030	5 268 326	166 232 872	210 020 869	-	25 402 238	18 833 849	254 256 956	17217,76	3154,77
8608-0106-0140	26 266 054	28 271 816	6 145 313	200 058 214	254 596 084	-	32 117 562	22 937 092	309 650 738	22204,17	3897,22

Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство буронабивных свай. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0107-0101 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0103 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0104 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0108 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0109 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0110 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0111 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0112 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0113 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0114 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0115 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0116 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0117 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0118 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0107-0101	4 209 907	3 721 275	1 232 978	15 002 548	22 933 730	-	5 392 730	2 266 117	30 592 577	3626,57	749,08
8608-0107-0102	6 522 118	5 756 513	1 901 858	20 599 026	32 877 657	-	8 346 991	3 297 972	44 522 620	5618,14	1162,56
8608-0107-0103	6 627 498	5 895 743	1 945 776	25 959 801	38 483 042	-	8 494 946	3 758 239	50 736 227	5708,91	1177,60
8608-0107-0104	8 335 295	8 026 946	2 582 541	37 484 753	53 846 994	-	10 818 290	5 173 223	69 838 507	7179,92	1572,70
8608-0107-0105	7 144 492	6 520 412	2 086 079	33 112 684	46 777 588	-	9 146 327	4 473 913	60 397 828	6154,21	1275,74
8608-0107-0106	9 275 312	9 312 911	3 045 302	45 613 193	64 201 416	-	12 208 443	6 112 789	82 522 648	7989,59	1840,70
8608-0107-0107	12 462 973	11 471 957	3 652 352	63 494 233	87 429 163	-	15 969 118	8 271 862	111 670 143	10735,16	2224,78
8608-0107-0108	10 025 602	8 610 003	2 715 241	50 440 770	69 076 375	-	12 625 006	6 536 110	88 237 491	8635,78	1671,15
8608-0107-0109	13 588 146	13 580 910	4 349 964	64 826 505	91 995 561	-	17 775 381	8 781 675	118 552 617	11704,34	2637,08
8608-0107-0110	10 916 367	11 103 499	3 607 734	50 440 893	72 460 759	-	14 392 098	6 948 229	93 801 086	9403,07	2184,20
8608-0107-0111	18 049 268	16 238 627	5 071 004	102 597 333	136 885 228	-	22 911 021	12 783 700	172 579 949	15546,78	3087,92
8608-0107-0112	12 707 967	11 140 983	3 493 918	69 066 283	92 915 233	-	16 054 899	8 717 611	117 687 743	10946,18	2138,79
8608-0107-0113	18 102 011	18 490 904	5 999 574	93 792 653	130 385 568	-	23 883 385	12 341 516	166 610 469	15302,55	3594,55
8608-0107-0114	13 606 299	13 830 621	4 510 817	77 633 400	105 070 320	-	17 952 777	9 841 848	132 864 945	11502,28	2699,38
8608-0107-0115	20 766 402	18 229 299	5 672 683	126 774 206	165 769 907	-	26 199 964	15 357 590	207 327 461	17554,71	3443,50
8608-0107-0116	14 459 611	12 374 378	3 855 340	91 906 588	118 740 577	-	18 148 948	10 951 162	147 840 687	12454,91	2346,98
8608-0107-0117	20 233 643	20 163 780	6 475 219	123 229 136	163 626 559	-	26 467 197	15 207 500	205 301 256	17104,43	3874,59
8608-0107-0118	15 274 342	15 577 783	5 074 502	90 318 909	121 171 034	-	20 164 301	11 306 827	152 642 162	12912,36	3029,44

Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м**Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Установка промежуточных опор на сборных железобетонных фундаментах. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4. Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая

обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0108-0101 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0102 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0103 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0104 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0105 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0106 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0107 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0108 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0109 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0110 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0111 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0112 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0108-0101	6 194 713	5 617 880	1 715 018	39 243 904	51 056 497	-	7 837 374	4 711 510	63 605 381	5646,72	1159,14
8608-0108-0102	8 703 938	7 402 820	2 104 068	42 611 783	58 718 541	-	10 709 565	5 554 248	74 982 354	7785,28	1437,79
8608-0108-0103	6 887 221	6 472 826	1 943 330	42 615 813	55 975 860	-	8 749 674	5 178 043	69 903 577	6277,94	1315,86
8608-0108-0104	10 737 572	9 830 064	2 710 633	53 928 534	74 496 170	-	13 326 002	7 025 774	94 847 946	9427,42	1859,17
8608-0108-0105	7 663 280	7 330 470	2 163 951	49 554 206	64 547 956	-	9 737 384	5 942 827	80 228 167	6854,45	1468,43
8608-0108-0106	12 675 280	11 838 605	3 138 786	67 534 733	92 048 618	-	15 670 570	8 617 535	116 336 723	11128,66	2152,81
8608-0108-0107	10 245 356	10 169 815	2 853 588	59 965 158	80 380 329	-	12 979 697	7 468 802	100 828 828	8995,31	1947,64
8608-0108-0108	14 391 549	13 282 158	3 459 610	73 346 038	101 019 745	-	17 688 839	9 496 687	128 205 271	12635,58	2379,26
8608-0108-0109	15 945 665	14 206 661	3 789 954	63 461 115	93 613 441	-	19 556 339	9 053 582	122 223 362	14262,67	2608,62
8608-0108-0110	19 293 691	18 020 801	4 605 137	27 986 795	65 301 287	-	23 682 336	7 118 690	96 102 313	16939,43	3224,98
8608-0108-0111	16 031 636	15 959 715	4 307 462	43 997 949	75 989 300	-	20 154 176	7 691 478	103 834 954	14613,68	2983,29
8608-0108-0112	21 533 761	19 947 840	5 130 586	21 463 364	62 944 965	-	26 422 965	7 149 434	96 517 364	19260,97	3611,12

Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6;6,6;7,2;7,8;8,4 м
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2 Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Установка сборных железобетонных фундаментов и опор. 5. Устройство бетонных площадок. 6. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 7. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 8.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

- 8608-0109-0101 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0102 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0103 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0104 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0105 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0106 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0107 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0108 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0109 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0110 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0111 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0112 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0113 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0114 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0115 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0116 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90т, неподвижные.
- 8608-0109-0117 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0118 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0109-0101	228 973	213 350	62 737	855 760	1 298 083	-	288 512	126 928	1 713 523	211,99	42,84
8608-0109-0102	235 779	219 684	64 218	934 802	1 390 265	-	296 702	134 957	1 821 924	218,28	43,84
8608-0109-0103	243 068	199 938	59 041	945 916	1 388 922	-	298 771	135 015	1 822 708	225,03	44,13
8608-0109-0104	240 993	202 145	59 562	1 057 444	1 500 582	-	297 219	143 824	1 941 625	226,77	40,99
8608-0109-0105	287 171	240 047	68 882	1 198 927	1 726 145	-	352 135	166 262	2 244 542	261,63	47,12
8608-0109-0106	288 777	242 233	69 441	1 232 449	1 763 459	-	354 281	169 419	2 287 159	263,10	47,47
8608-0109-0107	535 519	365 571	98 677	2 436 994	3 338 084	-	626 607	317 175	4 281 866	487,78	68,77
8608-0109-0108	550 570	366 741	99 226	2 448 312	3 365 623	-	642 067	320 615	4 328 305	501,50	69,18
8608-0109-0109	587 077	384 150	101 830	1 886 808	2 858 035	-	680 556	283 087	3 821 678	534,72	71,52
8608-0109-0110	631 132	403 976	105 758	2 515 188	3 550 296	-	727 815	342 249	4 620 360	564,52	74,51
8608-0109-0111	676 414	425 974	109 314	3 006 298	4 108 686	-	775 875	390 765	5 275 326	605,02	78,59
8608-0109-0112	772 838	483 993	122 035	2 980 953	4 237 784	-	883 208	409 679	5 530 671	691,27	86,44
8608-0109-0113	912 241	657 646	173 210	5 576 454	7 146 341	-	1 070 049	657 311	8 873 701	815,96	117,88
8608-0109-0114	981 194	713 345	184 462	5 950 949	7 645 488	-	1 149 145	703 571	9 498 204	877,63	126,18
8608-0109-0115	945 724	691 535	178 058	5 160 606	6 797 865	-	1 107 532	632 432	8 537 829	845,91	123,25
8608-0109-0116	1 020 668	724 913	185 971	5 415 538	7 161 119	-	1 189 538	668 053	9 018 710	912,94	128,06
8608-0109-0117	1 047 020	739 274	189 709	5 093 143	6 879 437	-	1 219 077	647 881	8 746 395	936,51	130,79
8608-0109-0118	1 069 935	745 354	191 523	5 830 709	7 645 998	-	1 243 583	711 166	9 600 747	957,01	130,95

Подраздел 2 Прокладка трубопроводов**Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов****Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П- образных компенсаторов d500-700 мм не учтена

Состав работ:

1.Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3.Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5 Установка контрольно-измерительных приборов (нормы 0128-0138;0144-0148). 6. Контроль качества сварных стыков. 7.Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8608-0201-0101 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0102 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0103 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0104 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
8608-0201-0105 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125мм.
8608-0201-0106 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150мм.
8608-0201-0107 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200мм.
8608-0201-0108 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250мм.
8608-0201-0109 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300мм.
8608-0201-0110 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0111 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0112 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0113 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
8608-0201-0114 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.
8608-0201-0115 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
8608-0201-0116 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
8608-0201-0117 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
8608-0201-0118 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
8608-0201-0119 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0120 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0121 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0122 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.
8608-0201-0123 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.
8608-0201-0124 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.
8608-0201-0125 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 200 мм.
8608-0201-0126 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 250 мм.
8608-0201-0127 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 300 мм.

8608-0201-0128 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0129 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0130 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0201-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0201-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0201-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0201-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0201-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0201-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0201-0139 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0201-0140 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0201-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0201-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0201-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0201-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0101	587 340	630 127	178 849	1 803 893	3 021 360	-	759 293	302 452	4 083 105	439,95	101,28
8608-0201-0102	598 427	640 305	183 967	2 387 821	3 626 553	-	775 353	352 152	4 754 058	448,26	104,96
8608-0201-0103	625 148	652 550	185 826	3 075 826	4 353 524	-	803 675	412 576	5 569 775	459,33	106,37
8608-0201-0104	707 814	782 616	215 715	3 820 027	5 310 457	-	915 217	498 054	6 723 728	510,32	122,90
8608-0201-0105	825 653	1 154 112	326 898	5 093 271	7 073 036	-	1 142 179	657 217	8 872 432	595,28	183,93

Продолжение таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строит- елей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0106	969 374	1 220 231	331 707	6 528 596	8 718 201	-	1 289 372	800 606	10 808 179	698,90	187,66
8608-0201-0107	1 140 710	1 461 964	402 460	11 619 263	14 221 937	-	1 529 282	1 260 098	17 011 317	822,43	228,35
8608-0201-0108	1 458 534	1 849 949	503 900	16 391 839	19 700 322	-	1 944 772	1 731 608	23 376 702	1032,22	285,48
8608-0201-0109	1 589 201	2 045 194	560 394	19 589 333	23 223 728	-	2 130 249	2 028 318	27 382 295	1124,70	318,08
8608-0201-0110	622 389	632 323	179 068	2 071 887	3 326 599	-	794 243	329 667	4 450 509	448,73	101,44
8608-0201-0111	632 555	642 296	183 582	2 655 373	3 930 224	-	808 792	379 121	5 118 137	456,06	104,75
8608-0201-0112	650 614	654 012	185 440	3 323 017	4 627 643	-	828 530	436 494	5 892 667	469,08	106,16
8608-0201-0113	737 614	784 607	215 330	4 107 593	5 629 814	-	944 367	525 934	7 100 115	522,02	122,70
8608-0201-0114	886 594	970 618	268 599	5 406 336	7 263 548	-	1 144 796	672 668	9 081 012	627,46	153,02
8608-0201-0115	1 084 568	1 242 805	331 360	6 889 517	9 216 890	-	1 403 184	849 606	11 469 680	740,83	187,48
8608-0201-0116	1 191 411	1 437 902	390 664	11 426 372	14 055 685	-	1 567 836	1 249 882	16 873 403	813,80	221,58
8608-0201-0117	1 522 221	1 820 134	490 793	16 146 478	19 488 833	-	1 994 897	1 718 698	23 202 428	1021,63	277,81
8608-0201-0118	1 619 667	2 130 065	584 629	19 321 732	23 071 464	-	2 184 457	2 020 474	27 276 395	1087,03	330,12
8608-0201-0119	626 550	631 837	176 219	2 752 007	4 010 394	-	795 543	384 475	5 190 412	451,73	99,28
8608-0201-0120	633 387	638 799	178 675	3 246 902	4 519 088	-	804 754	425 907	5 749 749	456,66	101,03
8608-0201-0121	649 615	647 687	179 742	3 857 252	5 154 554	-	821 893	478 116	6 454 563	468,36	101,84
8608-0201-0122	736 597	684 580	181 930	4 496 210	5 917 387	-	910 260	546 212	7 373 859	521,30	103,50
8608-0201-0123	892 359	955 227	256 953	5 611 048	7 458 634	-	1 138 968	687 808	9 285 410	631,53	144,86
8608-0201-0124	1 047 324	1 206 481	317 182	6 819 537	9 073 342	-	1 352 225	834 045	11 259 612	715,38	177,40
8608-0201-0125	1 155 396	1 425 856	381 936	10 445 104	13 026 356	-	1 523 496	1 163 988	15 713 840	789,21	213,42
8608-0201-0126	1 438 185	1 781 333	475 190	14 298 013	17 517 531	-	1 896 155	1 553 095	20 966 781	965,23	265,21
8608-0201-0127	1 523 115	2 083 345	565 070	17 067 358	20 673 818	-	2 069 391	1 819 457	24 562 666	1022,23	314,52
8608-0201-0128	2 795 594	4 072 475	1 130 827	19 679 340	26 547 409	-	3 891 083	2 435 079	32 873 571	1624,40	644,43
8608-0201-0129	3 128 244	4 346 326	1 109 582	26 536 850	34 011 420	-	4 199 686	3 056 888	41 267 994	1817,69	614,99
8608-0201-0130	3 723 779	5 485 038	1 353 598	37 191 124	46 399 941	-	5 031 680	4 114 530	55 546 151	2163,73	748,99
8608-0201-0131	3 696 501	5 386 854	1 329 219	36 143 738	45 227 093	-	4 980 489	4 016 607	54 224 189	2147,88	737,00
8608-0201-0132	3 922 486	5 237 255	1 373 665	45 117 151	54 276 892	-	5 248 485	4 762 030	64 287 407	2279,19	782,44
8608-0201-0133	4 435 275	5 938 825	1 553 743	59 469 763	69 843 863	-	5 935 117	6 062 318	81 841 298	2577,15	882,10

Окончание таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0134	4 962 004	7 653 858	1 695 910	75 336 657	87 952 519	-	6 597 993	7 564 041	102 114 553	2883,21	940,91
8608-0201-0135	5 862 535	8 807 679	1 935 204	103 099 732	117 769 946	-	7 727 559	10 039 800	135 537 305	3406,47	1073,53
8608-0201-0136	6 388 920	10 293 261	2 106 873	115 452 241	132 134 422	-	8 419 331	11 244 300	151 798 053	3712,33	1166,85
8608-0201-0137	7 712 304	17 683 543	2 774 604	150 515 315	175 911 162	-	10 392 526	14 904 295	201 207 983	4402,00	1465,86
8608-0201-0138	7 924 436	19 021 675	2 699 945	174 804 755	201 750 866	-	10 528 761	16 982 370	229 261 997	4523,08	1395,53
8608-0201-0139	737 614	784 607	215 330	4 107 593	5 629 814	-	944 367	525 934	7 100 115	522,02	122,70
8608-0201-0140	1 084 568	1 242 805	331 360	6 889 517	9 216 890	-	1 403 184	849 606	11 469 680	740,83	187,48
8608-0201-0141	1 191 411	1 437 902	390 664	11 426 372	14 055 685	-	1 567 836	1 249 882	16 873 403	813,80	221,58
8608-0201-0142	1 522 221	1 820 134	490 793	16 146 478	19 488 833	-	1 994 897	1 718 698	23 202 428	1021,63	277,81
8608-0201-0143	1 619 667	2 130 065	584 629	19 321 732	23 071 464	-	2 184 457	2 020 474	27 276 395	1087,03	330,12
8608-0201-0144	2 893 691	4 079 507	1 141 717	26 022 583	32 995 781	-	3 999 089	2 959 590	39 954 460	1681,40	2655,43
8608-0201-0145	3 253 877	4 365 325	1 123 760	31 835 702	39 454 904	-	4 338 239	3 503 451	47 296 594	1890,69	628,49
8608-0201-0146	3 817 660	5 406 350	1 344 836	32 132 879	41 356 889	-	5 116 033	3 717 834	50 190 756	2218,28	751,24
8608-0201-0147	4 084 950	5 229 920	1 385 225	40 188 228	49 503 098	-	5 420 944	4 393 923	59 317 965	2373,59	795,80
8608-0201-0148	4 611 506	5 937 305	1 569 901	53 564 924	64 113 735	-	6 125 774	5 619 161	75 858 670	2679,55	899,21

Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов**Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П-образных компенсаторов d 450-1400 мм не учтена

Состав работ:

1. Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3. Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5. Установка контрольно-измерительных

[illegible]

8608-0202-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0202-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0202-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0202-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0202-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0202-0139 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0202-0140 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0202-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0202-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0202-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0202-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0202-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0202-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0202-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0149 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0150 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0101	587 340	630 127	178 849	1 803 893	3 021 360	-	759 293	302 452	4 083 105	439,95	101,28
8608-0202-0102	598 427	640 305	183 967	2 387 821	3 626 553	-	775 353	352 152	4 754 058	448,26	104,96
8608-0202-0103	625 148	652 550	185 826	3 075 826	4 353 524	-	803 675	412 576	5 569 775	459,33	106,37
8608-0202-0104	707 814	782 616	215 715	3 820 027	5 310 457	-	915 217	498 054	6 723 728	510,32	122,90
8608-0202-0105	825 653	1 154 112	326 898	5 093 271	7 073 036	-	1 142 179	657 217	8 872 432	595,28	183,93
8608-0202-0106	969 374	1 220 231	331 707	6 528 596	8 718 201	-	1 289 372	800 606	10 808 179	698,90	187,66

Продолжение таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0107	1 094 939	1 426 786	391 191	11 106 658	13 628 383	-	1 472 755	1 208 091	16 309 229	789,43	221,80
8608-0202-0108	1 399 471	1 808 008	491 840	15 845 017	19 052 496	-	1 874 289	1 674 143	22 600 928	990,42	278,33
8608-0202-0109	1 523 567	2 001 061	547 740	18 828 140	22 352 768	-	2 052 666	1 952 435	26 357 869	1078,25	310,48
8608-0202-0110	608 865	417 105	123 093	2 096 001	3 121 971	-	725 370	307 787	4 155 128	438,98	71,70
8608-0202-0111	619 032	428 804	128 211	2 678 825	3 726 661	-	740 518	357 374	4 824 553	446,31	75,37
8608-0202-0112	631 681	438 112	130 057	3 327 858	4 397 651	-	754 882	412 203	5 564 736	455,43	76,77
8608-0202-0113	661 842	543 256	159 920	4 072 756	5 277 854	-	814 366	487 378	6 579 598	468,39	93,29
8608-0202-0114	781 891	758 539	232 724	5 343 929	6 884 359	-	1 005 483	631 187	8 521 029	553,36	133,94
8608-0202-0115	927 905	818 539	237 906	6 789 202	8 535 646	-	1 155 319	775 277	10 466 242	645,27	137,87
8608-0202-0116	1 042 665	944 248	279 523	11 607 266	13 594 179	-	1 310 289	1 192 357	16 096 825	725,08	162,64
8608-0202-0117	1 337 218	1 243 213	362 422	16 272 826	18 853 257	-	1 684 342	1 643 008	22 180 607	913,40	209,71
8608-0202-0118	1 510 711	1 352 721	392 516	19 913 647	22 777 079	-	1 886 098	1 973 054	26 636 231	1013,90	228,33
8608-0202-0119	2 691 076	3 084 946	907 434	26 621 032	32 397 054	-	3 566 123	2 877 054	38 840 231	1563,67	530,93
8608-0202-0120	3 019 443	3 352 794	885 359	32 153 837	38 526 074	-	3 869 658	3 391 659	45 787 391	1754,47	502,11
8608-0202-0121	3 594 790	3 986 298	1 056 769	32 663 153	40 244 241	-	4 609 696	3 588 315	48 442 252	2088,78	598,19
8608-0202-0122	3 565 705	3 884 223	1 029 377	32 635 818	40 085 746	-	4 553 727	3 571 158	48 210 631	2071,88	583,94
8608-0202-0123	3 832 996	3 706 044	1 070 026	40 726 579	48 265 619	-	4 858 894	4 249 961	57 374 474	2227,19	628,65
8608-0202-0124	4 327 472	4 139 770	1 198 881	54 878 631	63 345 873	-	5 476 616	5 505 799	74 328 288	2514,51	702,62
8608-0202-0125	5 337 699	6 046 338	1 540 985	70 472 184	81 856 221	-	6 816 776	7 093 840	95 766 837	3101,51	869,08
8608-0202-0126	6 439 999	7 050 205	1 772 690	97 135 547	110 625 751	-	8 138 775	9 501 162	128 265 688	3742,01	999,14
8608-0202-0127	7 181 000	8 620 935	1 931 150	108 786 522	124 588 457	-	9 030 141	10 689 488	144 308 086	4172,57	1087,54
8608-0202-0128	8 855 239	13 046 770	2 493 444	142 154 827	164 056 836	-	11 246 545	14 024 270	189 327 651	5054,36	1380,10
8608-0202-0129	9 768 942	17 612 308	2 613 677	163 806 513	191 187 763	-	12 271 176	16 276 715	219 735 654	5575,88	1408,17
8608-0202-0130	2 592 976	3 077 914	896 543	20 277 789	25 948 679	-	3 458 113	2 352 543	31 759 335	1506,67	519,93
8608-0202-0131	2 893 810	3 333 769	871 171	26 854 985	33 082 564	-	3 731 096	2 945 093	39 758 753	1681,47	488,61
8608-0202-0132	3 472 599	3 969 348	1 040 942	37 676 954	45 118 901	-	4 472 920	3 967 346	53 559 167	2017,78	583,19
8608-0202-0133	3 444 547	3 864 726	1 013 760	36 646 678	43 955 951	-	4 418 183	3 869 931	52 244 065	2001,48	569,70
8608-0202-0134	3 670 533	3 713 378	1 058 465	45 655 502	53 039 413	-	4 686 438	4 618 068	62 343 919	2132,79	615,29

Окончание таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0135	4 150 897	4 141 290	1 182 723	60 783 470	69 075 657	-	5 285 617	5 948 902	80 310 176	2411,91	685,50
8608-0202-0136	4 678 205	4 815 500	1 250 946	77 024 982	86 518 687	-	5 875 788	7 391 558	99 786 033	2718,31	705,16
8608-0202-0137	5 562 978	5 519 876	1 416 362	104 812 512	115 895 366	-	6 916 526	9 824 951	132 636 843	3232,41	798,58
8608-0202-0138	6 123 198	6 513 148	1 522 224	117 644 239	130 280 585	-	7 576 613	11 028 576	148 885 774	3557,93	857,69
8608-0202-0139	7 341 511	8 840 642	1 916 760	152 812 058	168 994 211	-	9 174 946	14 253 533	192 422 690	4190,36	1083,46
8608-0202-0140	7 554 414	10 197 158	1 843 884	177 096 690	194 848 262	-	9 313 713	16 332 958	220 494 933	4311,88	1013,93
8608-0202-0141	661 842	543 256	159 920	4 072 756	5 277 854	-	814 366	487 378	6 579 598	468,39	93,29
8608-0202-0142	927 905	818 539	237 906	6 789 202	8 535 646	-	1 155 319	775 277	10 466 242	645,27	137,87
8608-0202-0143	1 042 665	944 248	279 523	11 607 266	13 594 179	-	1 310 289	1 192 357	16 096 825	725,08	162,64
8608-0202-0144	1 337 218	1 243 213	362 422	16 272 826	18 853 257	-	1 684 342	1 643 008	22 180 607	913,40	209,71
8608-0202-0145	1 565 916	1 448 145	423 338	20 695 792	23 709 853	-	1 971 350	2 054 496	27 735 699	1050,95	244,75
8608-0202-0146	2 876 429	3 178 481	922 545	27 671 607	33 726 517	-	3 764 784	2 999 304	40 490 605	1671,37	539,06
8608-0202-0147	3 102 991	3 432 185	910 880	33 087 565	39 622 741	-	3 977 746	3 488 039	47 088 526	1803,02	516,87
8608-0202-0148	3 632 893	3 937 089	1 046 509	34 426 928	41 996 910	-	4 637 288	3 730 736	50 364 934	2110,92	593,16
8608-0202-0149	4 051 356	3 839 716	1 094 716	42 925 275	50 816 347	-	5 099 758	4 473 288	60 389 393	2354,07	641,91
8608-0202-0150	4 661 690	4 272 892	1 210 089	56 293 692	65 228 274	-	5 818 933	5 683 777	76 730 984	2708,71	708,62

Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке**Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,**Состав работ:

1.Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3.Оклейка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0203-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0203-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0203-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

[illegible]

УСН РК 8.02-03-2019
Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0101	436 435	300 890	128 155	894 117	1 631 442	-	559 508	175 276	2 366 226	320,67	96,81
8608-0203-0102	621 077	428 502	182 508	1 272 408	2 321 987	-	796 353	249 467	3 367 807	456,34	137,87
8608-0203-0103	772 139	534 091	227 483	503 434	1 809 664	-	990 625	224 023	3 024 312	567,33	171,84
8608-0203-0104	940 005	649 069	276 453	1 925 824	3 514 898	-	1 205 510	377 633	5 098 041	690,67	208,84
8608-0203-0105	1 158 215	800 325	340 877	2 372 908	4 331 448	-	1 485 601	465 364	6 282 413	851,00	257,50
8608-0203-0106	1 366 839	944 362	402 226	2 800 322	5 111 523	-	1 753 143	549 173	7 413 839	1004,29	303,85
8608-0203-0107	1 903 976	1 316 186	560 596	1 241 357	4 461 519	-	2 442 391	552 313	7 456 223	1398,95	423,48
8608-0203-0108	2 373 979	1 640 720	698 822	1 547 777	5 562 476	-	3 045 146	688 610	9 296 232	1744,29	527,89
8608-0203-0109	2 827 190	1 954 244	832 360	1 843 272	6 624 706	-	3 626 614	820 106	11 071 426	2077,29	628,77
8608-0203-0110	918 434	632 827	269 533	1 881 565	3 432 826	-	1 177 275	368 808	4 978 909	674,82	203,61
8608-0203-0111	1 131 851	780 474	332 419	737 874	2 650 199	-	1 451 092	328 103	4 429 394	831,63	251,12
8608-0203-0112	1 335 681	920 902	392 230	870 748	3 127 331	-	1 712 360	387 175	5 226 866	981,40	296,30
8608-0203-0113	1 860 835	1 283 702	546 755	1 213 131	4 357 668	-	2 385 922	539 487	7 283 077	1367,26	413,03
8608-0203-0114	2 321 251	1 601 018	681 906	4 755 545	8 677 814	-	2 976 128	932 315	12 586 257	1705,55	515,12
8608-0203-0115	2 764 876	1 907 322	812 368	5 664 417	10 336 615	-	3 545 048	1 110 533	14 992 196	2031,50	613,68
8608-0203-0116	3 184 533	2 195 580	935 141	6 524 109	11 904 222	-	4 082 597	1 278 946	17 265 765	2339,85	706,42
8608-0203-0117	3 623 364	2 498 275	1 064 065	2 362 123	8 483 762	-	4 645 242	1 050 320	14 179 324	2662,28	803,82
8608-0203-0118	4 047 802	2 791 763	1 189 069	2 638 851	9 478 416	-	5 189 739	1 173 452	15 841 607	2974,14	898,24
8608-0203-0119	4 508 217	3 109 079	1 324 220	9 235 968	16 853 264	-	5 779 945	1 810 657	24 443 866	3312,43	1000,34
8608-0203-0120	5 248 669	3 006 663	1 272 576	3 466 290	11 721 622	-	6 462 554	1 454 734	19 638 910	3784,19	962,99
8608-0203-0121	6 000 075	3 438 155	1 455 208	12 493 674	21 931 904	-	7 388 185	2 345 607	31 665 696	4325,94	1101,19
8608-0203-0122	6 843 396	3 921 815	1 659 919	4 519 612	15 284 823	-	8 426 784	1 896 929	25 608 536	4933,95	1256,10
8608-0203-0123	7 831 607	4 418 869	1 870 141	16 361 035	28 611 511	-	9 614 432	3 058 075	41 284 018	5646,44	1415,43
8608-0203-0124	8 493 747	4 879 952	2 065 474	5 610 643	18 984 342	-	10 464 188	2 355 882	31 804 412	6123,83	1562,96
8608-0203-0125	10 019 377	5 822 301	2 464 446	6 624 138	22 465 816	-	12 371 469	2 786 983	37 624 268	7223,78	1864,69
8608-0203-0126	11 543 898	6 777 511	2 868 885	7 638 075	25 959 484	-	14 283 069	3 219 404	43 461 957	8322,93	2170,51
8608-0203-0127	234 755	581 256	247 632	473 934	1 289 945	-	478 046	141 439	1 909 430	202,20	185,71
8608-0203-0128	341 349	845 757	360 318	689 157	1 876 263	-	695 352	205 729	2 777 344	294,01	270,21
8608-0203-0129	475 488	1 178 830	502 219	960 006	2 614 324	-	968 908	286 659	3 869 891	409,55	376,63
8608-0203-0130	592 866	1 469 458	626 035	1 196 973	3 259 297	-	1 207 931	357 378	4 824 606	510,65	469,49

Окончание таблицы 8608-0203-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0131	706 047	1 750 285	745 677	1 425 496	3 881 828	-	1 438 658	425 639	5 746 125	608,14	559,21
8608-0203-0132	815 247	2 018 121	859 767	1 652 645	4 486 013	-	1 659 939	491 676	6 637 628	702,19	644,77
8608-0203-0133	925 834	2 293 992	977 311	1 869 189	5 089 015	-	1 886 017	558 003	7 533 035	797,45	732,92
8608-0203-0134	1 151 001	2 852 384	1 215 204	2 323 806	6 327 191	-	2 344 909	693 768	9 365 868	991,39	911,32
8608-0203-0135	1 199 588	2 695 140	1 140 043	2 745 522	6 640 250	-	2 318 574	716 706	9 675 530	1033,24	855,00
8608-0203-0136	1 370 670	3 080 523	1 303 062	3 137 254	7 588 447	-	2 649 668	819 049	11 057 164	1180,59	977,26

Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке**Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,**Состав работ:

1. Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3. Оклейка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0204-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0204-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0204-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0204-0104 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0204-0105 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0204-0106 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0204-0107 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0204-0108 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0204-0109 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0204-0110 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0204-0111 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0204-0112 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0113 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0114 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0115 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0116 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0117 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0118 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0119 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0120 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0204-0121 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0204-0122 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0204-0123 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0124 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0125 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0126 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0127 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0131 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0101	436 435	300 890	128 155	284 517	1 021 842	-	559 508	126 508	1 707 858	320,67	96,81
8608-0204-0102	621 077	428 502	182 508	1 272 408	2 321 987	-	796 353	249 467	3 367 807	456,34	137,87
8608-0204-0103	772 139	534 091	227 483	1 581 957	2 888 187	-	990 625	310 305	4 189 117	567,33	171,84
8608-0204-0104	940 005	649 069	276 453	612 839	2 201 913	-	1 205 510	272 594	3 680 017	690,67	208,84
8608-0204-0105	1 158 215	800 325	340 877	2 372 908	4 331 448	-	1 485 601	465 364	6 282 413	851,00	257,50
8608-0204-0106	1 366 839	944 362	402 226	2 800 322	5 111 523	-	1 753 143	549 173	7 413 839	1004,29	303,85

Окончание таблицы 8608-0204-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строит- елей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0107	1 903 976	1 316 186	560 596	3 900 822	7 120 984	-	2 442 391	765 070	10 328 445	1398,95	423,48
8608-0204-0108	2 373 979	1 640 720	698 822	1 547 777	5 562 476	-	3 045 146	688 610	9 296 232	1744,29	527,89
8608-0204-0109	2 827 190	1 954 244	832 360	5 792 275	10 573 709	-	3 626 614	1 136 026	15 336 349	2077,29	628,77
8608-0204-0110	3 261 228	2 253 329	959 746	6 681 474	12 196 031	-	4 182 985	1 310 321	17 689 337	2396,20	725,00
8608-0204-0111	3 707 250	2 561 439	1 090 977	2 417 010	8 685 699	-	4 755 042	1 075 259	14 516 000	2723,92	824,13
8608-0204-0112	3 780 907	2 827 313	1 204 697	2 425 599	9 033 819	-	4 940 734	1 117 964	15 092 517	2778,04	909,41
8608-0204-0113	4 608 880	3 184 876	1 356 514	3 004 863	10 798 619	-	5 911 705	1 336 826	18 047 150	3386,39	1024,72
8608-0204-0114	5 382 358	3 090 428	1 308 042	3 555 206	12 027 992	-	6 630 186	1 492 654	20 150 832	3880,57	989,81
8608-0204-0115	6 150 181	3 532 206	1 495 029	4 062 454	13 744 841	-	7 576 404	1 705 700	23 026 945	4434,16	1131,31
8608-0204-0116	7 005 229	4 023 214	1 702 851	14 588 513	25 616 956	-	8 629 708	2 739 733	36 986 397	5050,63	1288,57
8608-0204-0117	7 857 932	4 512 752	1 910 051	16 364 254	28 734 938	-	9 680 071	3 073 201	41 488 210	5665,42	1445,36
8608-0204-0118	8 688 416	5 001 925	2 117 118	18 096 247	31 786 588	-	10 708 285	3 399 590	45 894 463	6264,18	1602,01
8608-0204-0119	10 258 610	5 972 196	2 527 912	6 783 220	23 014 026	-	12 671 443	2 854 838	38 540 307	7396,26	1912,68
8608-0204-0120	11 806 585	6 942 101	2 938 573	7 812 756	26 561 442	-	14 612 452	3 293 912	44 467 806	8512,32	2223,21
8608-0204-0121	3 184 533	2 195 580	935 141	2 076 037	7 456 150	-	4 082 597	923 100	12 461 847	2339,85	706,42
8608-0204-0122	3 623 364	2 498 275	1 064 065	2 362 123	8 483 762	-	4 645 242	1 050 320	14 179 324	2662,28	803,82
8608-0204-0123	4 047 802	2 791 763	1 189 069	8 292 726	15 132 291	-	5 189 739	1 625 762	21 947 792	2974,14	898,24
8608-0204-0124	4 508 217	3 109 079	1 324 220	9 235 968	16 853 264	-	5 779 945	1 810 657	24 443 866	3312,43	1000,34
8608-0204-0125	5 248 669	3 006 663	1 272 576	10 928 868	19 184 200	-	6 462 554	2 051 740	27 698 494	3784,19	962,99
8608-0204-0126	6 000 075	3 438 155	1 455 208	12 493 674	21 931 904	-	7 388 185	2 345 607	31 665 696	4325,94	1101,19
8608-0204-0127	6 843 396	3 921 815	1 659 919	14 249 770	25 014 981	-	8 426 784	2 675 341	36 117 106	4933,95	1256,10
8608-0204-0128	7 831 607	4 418 869	1 870 141	5 187 264	17 437 740	-	9 614 432	2 164 174	29 216 346	5646,44	1415,43
8608-0204-0129	8 493 747	4 879 952	2 065 474	17 688 766	31 062 465	-	10 464 188	3 322 132	44 848 785	6123,83	1562,96
8608-0204-0130	10 019 377	5 822 301	2 464 446	6 624 138	22 465 816	-	12 371 469	2 786 983	37 624 268	7223,78	1864,69
8608-0204-0131	11 543 898	6 777 511	2 868 885	7 638 075	25 959 484	-	14 283 069	3 219 404	43 461 957	8322,93	2170,51

Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах**Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,**Состав работ:

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0205-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0205-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0205-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0205-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.

8608-0205-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0205-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0205-0131 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0132 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0133 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0134 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0135 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0136 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0137 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0205-0138 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0205-0139 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0205-0140 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0205-0141 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0101	2 065 239	92 666	13 570	5 829 243	7 987 148	-	2 060 100	803 780	10 851 028	1653,51	10,29
8608-0205-0102	2 515 826	109 550	17 001	6 858 570	9 483 946	-	2 510 031	959 518	12 953 495	2050,39	12,89
8608-0205-0103	2 685 806	116 721	18 140	7 316 628	10 119 155	-	2 679 610	1 023 901	13 822 666	2188,92	13,75
8608-0205-0104	2 996 161	129 753	20 222	8 146 972	11 272 886	-	2 989 236	1 140 970	15 403 092	2441,86	15,33
8608-0205-0105	3 453 696	148 139	23 330	9 308 824	12 910 659	-	3 445 732	1 308 511	17 664 902	2814,75	17,69
8608-0205-0106	3 984 326	167 802	27 010	10 528 229	14 680 357	-	3 975 234	1 492 447	20 148 038	3247,21	20,48
8608-0205-0107	5 766 138	259 627	47 922	13 028 711	19 054 476	-	5 761 733	1 985 297	26 801 506	4616,60	36,01
8608-0205-0108	7 377 265	379 030	80 841	16 920 239	24 676 534	-	7 390 984	2 565 401	34 632 919	5804,30	60,79
8608-0205-0109	8 525 505	436 913	93 949	19 406 019	28 368 437	-	8 541 879	2 952 825	39 863 141	6707,71	70,64
8608-0205-0110	2 962 722	128 365	19 997	8 039 470	11 130 557	-	2 955 875	1 126 915	15 213 347	2414,61	15,16
8608-0205-0111	3 413 637	146 440	23 062	9 177 758	12 737 835	-	3 405 769	1 291 488	17 435 092	2782,10	17,48
8608-0205-0112	3 940 434	166 024	26 712	10 388 413	14 494 871	-	3 931 442	1 474 105	19 900 418	3211,44	20,25

Окончание таблицы 8608-0205-0113

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0113	5 698 135	256 571	47 361	12 873 069	18 827 775	-	5 693 787	1 961 725	26 483 287	4562,16	35,59
8608-0205-0114	7 288 870	374 504	79 881	16 713 366	24 376 740	-	7 302 432	2 534 334	34 213 506	5734,75	60,07
8608-0205-0115	8 425 000	431 780	92 848	19 173 858	28 030 638	-	8 441 187	2 917 746	39 389 571	6628,64	69,81
8608-0205-0116	9 630 004	491 605	106 977	21 684 036	31 805 645	-	9 649 348	3 316 399	44 771 392	7576,71	80,43
8608-0205-0117	10 680 577	545 045	118 635	24 064 354	35 289 976	-	10 702 020	3 679 360	49 671 356	8403,29	89,19
8608-0205-0118	11 816 708	602 321	131 602	26 524 858	38 943 887	-	11 840 774	4 062 773	54 847 434	9297,17	98,94
8608-0205-0119	12 835 005	653 711	142 922	28 845 742	42 334 458	-	12 861 125	4 415 647	59 611 230	10098,35	107,45
8608-0205-0120	15 103 708	768 043	168 843	33 749 954	49 621 705	-	15 135 098	5 180 544	69 937 347	11883,33	126,93
8608-0205-0121	17 393 843	883 528	194 957	38 716 681	56 994 052	-	17 430 501	5 953 964	80 378 517	13685,16	146,56
8608-0205-0122	18 278 200	941 181	198 877	57 523 179	76 742 560	-	18 310 783	7 604 267	102 657 610	14380,96	149,54
8608-0205-0123	22 496 462	1 115 005	273 975	43 165 299	66 776 766	-	22 565 504	7 147 382	96 489 652	17699,81	205,82
8608-0205-0124	24 491 180	1 214 425	297 532	46 968 495	72 674 100	-	24 565 614	7 779 177	105 018 891	19269,22	223,52
8608-0205-0125	29 275 437	1 448 168	357 304	55 691 311	86 414 916	-	29 366 046	9 262 477	125 043 439	23033,39	268,41
8608-0205-0126	34 021 103	1 680 578	416 210	100 105 422	135 807 103	-	34 127 377	13 594 758	183 529 238	26767,19	312,66
8608-0205-0127	19 784 206	993 259	232 616	59 551 714	80 329 179	-	19 836 671	8 013 268	108 179 118	15565,86	174,80
8608-0205-0128	21 861 341	1 096 354	257 448	65 777 118	88 734 813	-	21 919 720	8 852 363	119 506 896	17200,11	193,45
8608-0205-0129	25 934 912	1 298 852	305 927	78 020 635	105 254 399	-	26 004 671	10 500 726	141 759 796	20405,12	229,88
8608-0205-0130	30 100 221	1 505 573	355 732	90 502 737	122 108 531	-	30 181 850	12 183 230	164 473 611	23682,31	267,30
8608-0205-0131	5 880 654	201 943	43 700	11 965 496	18 048 093	-	5 871 035	1 913 530	25 832 658	4970,97	33,13
8608-0205-0132	6 553 628	222 373	48 790	13 148 496	19 924 497	-	6 542 996	2 117 399	28 584 892	5539,84	36,99
8608-0205-0133	8 145 612	266 079	61 040	15 590 102	24 001 793	-	8 132 792	2 570 767	34 705 352	6885,56	46,28
8608-0205-0134	10 056 001	320 459	75 653	18 676 752	29 053 212	-	10 040 469	3 127 494	42 221 175	8500,42	57,35
8608-0205-0135	15 826 352	609 051	152 941	22 683 139	39 118 542	-	15 835 479	4 396 322	59 350 343	12898,41	114,63
8608-0205-0136	15 401 451	753 970	205 547	25 367 491	41 522 912	-	15 466 535	4 559 156	61 548 603	12331,03	154,33
8608-0205-0137	18 804 755	914 135	254 824	53 102 874	72 821 764	-	18 888 043	7 336 785	99 046 592	15055,85	191,30
8608-0205-0138	20 715 362	1 005 581	281 574	32 562 286	54 283 229	-	20 807 964	6 007 295	81 098 488	16585,56	211,38
8608-0205-0139	24 230 989	1 168 497	334 247	36 576 746	61 976 232	-	24 344 148	6 905 630	93 226 010	19400,31	250,90
8608-0205-0140	29 711 137	1 419 874	418 552	42 106 263	73 237 274	-	29 858 522	8 247 664	111 343 460	23787,94	314,13
8608-0205-0141	33 188 289	1 581 508	470 561	46 084 559	80 854 356	-	33 355 920	9 136 822	123 347 098	26571,89	353,15

Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м
Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,

Состав работ:

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0206-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0206-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0206-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0206-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0206-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.

8608-0206-0128 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.

[illegible]

8608-0206-0160 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.

8608-0206-0161 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0206-0162 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0206-0163 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0164 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0165 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0166 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0167 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0168 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0169 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0170 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0206-0171 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0206-0172 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0101	2 327 666	94 352	16 438	5 765 868	8 187 886	-	2 323 008	840 872	11 351 766	1931,67	12,46
8608-0206-0102	2 696 704	107 642	19 073	6 580 304	9 384 650	-	2 691 335	966 079	13 042 064	2237,93	14,46
8608-0206-0103	2 916 274	114 904	20 671	7 015 001	10 046 179	-	2 910 512	1 036 535	13 993 226	2420,14	15,67
8608-0206-0104	3 253 925	126 987	23 085	7 751 858	11 132 770	-	3 247 517	1 150 423	15 530 710	2700,35	17,50
8608-0206-0105	3 726 331	143 664	26 474	8 767 739	12 637 734	-	3 719 030	1 308 541	17 665 305	3092,39	20,07
8608-0206-0106	4 127 941	159 094	29 297	9 730 079	14 017 114	-	4 119 823	1 450 955	19 587 892	3425,68	22,21
8608-0206-0107	5 074 142	192 472	36 086	11 766 561	17 033 175	-	5 064 235	1 767 793	23 865 203	4210,91	27,36
8608-0206-0108	8 694 537	361 632	79 711	15 505 739	24 561 908	-	8 695 280	2 660 575	35 917 763	7086,01	59,80
8608-0206-0109	8 944 174	445 988	107 079	17 665 770	27 055 932	-	8 969 791	2 882 058	38 907 781	7037,12	80,45
8608-0206-0110	11 438 251	563 482	140 999	21 357 830	33 359 563	-	11 475 037	3 586 768	48 421 368	8999,41	105,92
8608-0206-0111	12 644 131	622 418	156 050	23 561 075	36 827 624	-	12 684 980	3 961 008	53 473 612	9948,18	117,22
8608-0206-0112	13 777 780	688 905	173 770	25 904 076	40 370 761	-	13 825 986	4 335 740	58 532 487	11031,05	130,53
8608-0206-0113	20 470 059	1 000 858	273 004	33 854 988	55 325 905	-	20 556 376	6 070 582	81 952 863	16389,16	204,98
8608-0206-0114	23 800 265	1 161 752	318 588	39 005 065	63 967 082	-	23 901 783	7 029 509	94 898 374	19055,46	239,19

Продолжение таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0115	27 109 822	1 321 995	363 648	44 199 411	72 631 228	-	27 226 208	7 988 595	107 846 031	21705,22	273,02
8608-0206-0116	30 256 204	1 479 025	406 131	48 969 397	80 704 626	-	30 386 374	8 887 280	119 978 280	24224,34	304,91
8608-0206-0117	33 516 908	1 636 348	450 911	95 046 103	130 199 359	-	33 662 108	13 108 917	176 970 384	26834,99	338,53
8608-0206-0118	36 855 310	1 798 431	496 056	59 302 425	97 956 166	-	37 015 204	10 797 710	145 769 080	29507,85	372,42
8608-0206-0119	43 560 155	2 122 757	587 560	123 391 618	169 074 530	-	43 750 385	17 025 993	229 850 908	34876,02	441,11
8608-0206-0120	50 302 281	2 448 844	679 601	80 261 556	133 012 681	-	50 523 045	14 682 858	198 218 584	40274,04	510,20
8608-0206-0121	11 300 503	556 686	139 324	21 092 319	32 949 508	-	11 336 868	3 542 910	47 829 286	8891,03	104,66
8608-0206-0122	12 499 245	615 309	154 261	23 290 117	36 404 671	-	12 539 625	3 915 544	52 859 840	9834,18	115,88
8608-0206-0123	13 618 449	680 899	171 803	25 589 860	39 889 208	-	13 666 139	4 284 428	57 839 775	10903,48	129,05
8608-0206-0124	20 265 362	990 783	270 295	33 504 588	54 760 733	-	20 350 836	6 008 926	81 120 495	16225,27	202,94
8608-0206-0125	23 554 185	1 149 713	315 314	67 185 276	91 889 174	-	23 654 674	9 243 508	124 787 356	18858,43	236,74
8608-0206-0126	25 403 839	1 244 312	336 948	42 615 393	69 263 544	-	25 509 119	7 581 813	102 354 476	20339,34	253,00
8608-0206-0127	29 895 749	1 461 528	401 232	84 887 531	116 244 808	-	30 024 308	11 701 529	157 970 645	23935,75	301,23
8608-0206-0128	33 120 392	1 617 551	445 163	93 973 013	128 710 956	-	33 263 465	12 957 954	174 932 375	26517,53	334,21
8608-0206-0129	36 340 437	1 773 491	489 054	58 491 911	96 605 839	-	36 498 025	10 648 309	143 752 173	29095,63	367,16
8608-0206-0130	42 874 782	2 089 493	578 284	68 664 312	113 628 587	-	43 061 988	12 535 246	169 225 821	34327,29	434,14
8608-0206-0131	49 435 561	2 406 725	667 908	78 867 229	130 709 515	-	49 652 538	14 428 964	194 791 017	39580,11	501,42
8608-0206-0132	1 776 002	77 286	12 091	4 783 286	6 636 574	-	1 772 000	672 686	9 081 260	1447,43	9,17
8608-0206-0133	2 224 572	91 834	15 297	5 653 771	7 970 177	-	2 219 711	815 191	11 005 079	1813,02	11,60
8608-0206-0134	2 375 355	97 837	16 324	6 032 419	8 505 611	-	2 370 154	870 061	11 745 826	1935,91	12,38
8608-0206-0135	2 650 616	108 735	18 201	6 717 592	9 476 943	-	2 644 798	969 739	13 091 480	2160,24	13,80
8608-0206-0136	3 059 558	124 165	21 024	7 655 687	10 839 410	-	3 052 858	1 111 381	15 003 649	2493,53	15,94
8608-0206-0137	3 477 801	140 854	24 419	8 667 996	12 286 651	-	3 470 700	1 260 588	17 017 939	2886,14	18,51
8608-0206-0138	4 283 967	171 896	30 083	10 632 050	15 087 913	-	4 275 224	1 549 051	20 912 188	3555,16	22,81
8608-0206-0139	7 495 876	315 096	66 110	20 312 406	28 123 378	-	7 493 929	2 849 385	38 466 692	6001,50	49,62
8608-0206-0140	7 726 984	390 023	89 440	16 217 215	24 334 222	-	7 746 076	2 566 424	34 646 722	6079,45	67,22
8608-0206-0141	10 061 582	500 541	120 802	19 797 947	30 360 070	-	10 090 743	3 236 065	43 686 878	7916,27	90,76
8608-0206-0142	11 192 845	556 237	134 639	21 954 444	33 703 526	-	11 225 537	3 594 325	48 523 388	8806,33	101,16
8608-0206-0143	12 402 691	615 349	149 753	24 160 710	37 178 750	-	12 439 471	3 969 458	53 587 679	9758,21	112,51

Окончание таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0144	13 476 077	667 689	162 969	26 199 117	40 342 883	-	13 516 295	4 308 734	58 167 912	10602,74	122,44
8608-0206-0145	15 971 841	789 307	194 370	30 679 574	47 440 722	-	16 020 715	5 076 915	68 538 352	12566,36	146,02
8608-0206-0146	18 027 964	891 750	218 678	34 865 619	53 785 333	-	18 082 422	5 749 420	77 617 175	14184,08	164,29
8608-0206-0147	20 657 015	1 023 654	252 023	60 750 617	82 431 286	-	20 720 856	8 252 171	111 404 313	16252,57	189,32
8608-0206-0148	24 962 882	1 246 153	317 804	73 544 393	99 753 428	-	25 053 160	9 984 527	134 791 115	19986,29	238,69
8608-0206-0149	27 729 287	1 382 562	353 758	81 618 327	110 730 176	-	27 830 298	11 084 838	149 645 312	22201,19	265,69
8608-0206-0150	33 132 574	1 648 573	424 275	97 342 059	132 123 206	-	33 254 838	13 230 244	178 608 288	26527,28	318,65
8608-0206-0151	37 920 154	1 886 997	484 865	111 572 870	151 380 021	-	38 059 374	15 155 152	204 594 547	30360,41	364,16
8608-0206-0152	9 944 324	494 739	119 388	19 568 117	30 007 180	-	9 973 139	3 198 426	43 178 745	7824,02	89,70
8608-0206-0153	11 058 335	549 539	133 047	21 681 342	33 289 216	-	11 090 659	3 550 390	47 930 265	8700,50	99,96
8608-0206-0154	12 255 556	608 049	147 992	23 867 947	36 731 552	-	12 291 916	3 921 877	52 945 345	9642,45	111,19
8608-0206-0155	12 553 221	626 281	148 885	25 326 071	38 505 573	-	12 587 788	4 087 469	55 180 830	9876,65	111,87
8608-0206-0156	15 803 488	780 936	192 368	46 713 739	63 298 163	-	15 851 894	6 332 005	85 482 062	12433,90	144,52
8608-0206-0157	17 818 566	881 435	216 121	34 465 224	53 165 225	-	17 872 375	5 683 008	76 720 608	14019,33	162,36
8608-0206-0158	20 414 503	1 011 744	249 036	60 037 657	81 463 904	-	20 477 567	8 155 318	110 096 789	16061,76	187,08
8608-0206-0159	25 388 083	1 264 336	325 262	45 952 612	72 605 031	-	25 481 924	7 846 956	105 933 911	20326,73	244,28
8608-0206-0160	27 345 220	1 363 574	348 801	80 491 911	109 200 705	-	27 444 776	10 931 638	147 577 119	21893,69	261,97
8608-0206-0161	32 497 017	1 617 586	415 771	59 100 881	93 215 484	-	32 616 572	10 066 564	135 898 620	26018,43	312,26
8608-0206-0162	37 265 231	1 854 504	476 492	109 639 568	148 759 303	-	37 402 048	14 892 908	201 054 259	29836,05	357,87
8608-0206-0163	5 912 601	222 507	49 697	6 526 743	12 661 851	-	5 908 637	1 485 639	20 056 127	4997,97	37,68
8608-0206-0164	8 145 458	289 331	68 190	8 626 889	17 061 678	-	8 139 725	2 016 112	27 217 515	6885,42	51,70
8608-0206-0165	9 678 743	343 310	80 992	10 371 349	20 393 402	-	9 671 897	2 405 224	32 470 523	8181,52	61,40
8608-0206-0166	16 182 511	664 479	169 631	13 497 982	30 344 972	-	16 204 973	3 723 996	50 273 941	13188,68	127,12
8608-0206-0167	15 691 660	820 360	227 033	15 147 835	31 659 855	-	15 775 425	3 794 822	51 230 102	12345,92	170,45
8608-0206-0168	17 672 759	923 622	255 736	17 067 536	35 663 917	-	17 767 139	4 274 484	57 705 540	13904,61	192,00
8608-0206-0169	19 484 298	1 015 069	282 487	18 740 185	39 239 552	-	19 588 883	4 706 275	63 534 710	15329,90	212,07
8608-0206-0170	26 778 016	1 383 962	401 009	25 337 532	53 499 510	-	26 934 414	6 434 714	86 868 638	21439,56	300,99
8608-0206-0171	32 813 472	1 682 497	493 624	30 719 055	65 215 024	-	33 007 332	7 857 788	106 080 144	26271,80	370,48
8608-0206-0172	37 163 385	1 901 222	559 779	34 687 291	73 751 898	-	37 383 656	8 890 844	120 026 398	29754,51	420,13

Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов**Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная****Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах****Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал****Описание:**

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого и мокрого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Устройство водоотлива. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2. Устройство песчаного основания. 3. Укладка труб. 4. Дефектоскопия сварочного шва. 5. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6. Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0101-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0101-0103 - диаметр труб 80 мм

8609-0101-0105 - диаметр труб 100 мм

8609-0101-0107 - диаметр труб 125 мм

8609-0101-0109 - диаметр труб 150 мм

8609-0101-0111 - диаметр труб 200 мм

8609-0101-0113 - диаметр труб 250 мм

8609-0101-0115 - диаметр труб 300 мм

8609-0101-0117 - диаметр труб 400 мм

8609-0101-0119 - диаметр труб 500 мм

8609-0101-0125 - диаметр труб 800 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0101-0101	3 951 520	4 044 060	1 080 075	15 402 148	23 397 728	-	4 046 665	2 195 551	29 639 944	3893,18	782,77
8609-0101-0103	4 009 988	4 083 509	1 089 284	18 500 386	26 593 883	-	4 114 297	2 456 654	33 164 834	3933,35	788,08
8609-0101-0105	4 081 999	4 138 156	1 103 091	21 949 527	30 169 682	-	4 200 208	2 749 591	37 119 481	3982,28	796,12
8609-0101-0107	4 204 876	4 228 901	1 127 445	28 542 027	36 975 804	-	4 347 034	3 305 827	44 628 665	4068,00	809,89
8609-0101-0109	4 379 031	4 398 209	1 167 460	34 297 616	43 074 856	-	4 560 200	3 810 804	51 445 860	4187,94	831,98
8609-0101-0111	4 976 899	4 881 495	1 300 291	55 478 698	65 337 092	-	5 207 727	5 643 586	76 188 405	4677,31	922,32
8609-0101-0113	5 892 727	5 705 172	1 534 077	83 064 319	94 662 218	-	6 163 239	8 066 037	108 891 494	5537,12	1089,85
8609-0101-0115	6 234 469	6 114 324	1 671 715	101 507 219	113 856 012	-	6 576 461	9 634 598	130 067 071	5848,13	1186,35
8609-0101-0117	7 250 385	6 654 293	1 847 319	137 232 499	151 137 177	-	7 610 622	12 699 824	171 447 623	6703,87	1332,13
8609-0101-0119	8 600 785	7 776 681	2 184 927	202 496 813	218 874 279	-	9 042 269	18 233 324	246 149 872	7981,22	1573,52
8609-0101-0125	11 249 090	11 060 390	3 024 941	396 808 698	419 118 178	-	12 261 735	34 510 393	465 890 306	10035,38	2116,70

Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах

Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал

Описание:

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта.
2.Устройство песчаного основания.3.Укладка труб. 4.Дефектоскопия сварочного шва. 5.Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6.Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0102-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0102-0103 - диаметр труб 80 мм

УСН РК 8.02-03-2019

8609-0102-0105 - диаметр труб 100 мм
 8609-0102-0107 - диаметр труб 125 мм
 8609-0102-0109 - диаметр труб 150 мм
 8609-0102-0111 - диаметр труб 200 мм
 8609-0102-0113 - диаметр труб 250 мм
 8609-0102-0115 - диаметр труб 300 мм
 8609-0102-0117 - диаметр труб 400 мм
 8609-0102-0119 - диаметр труб 500 мм
 8609-0102-0125 - диаметр труб 800 мм

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0102-0101	3 160 392	3 080 692	660 323	15 247 992	21 489 076	-	3 173 357	1 972 995	26 635 428	3021,60	383,33
8609-0102-0103	3 218 931	3 120 056	669 495	18 357 981	24 696 968	-	3 241 014	2 235 039	30 173 021	3061,83	388,61
8609-0102-0105	3 292 106	3 174 867	683 349	21 729 185	28 196 158	-	3 327 796	2 521 916	34 045 870	3112,07	396,68
8609-0102-0107	3 414 602	3 265 658	707 729	28 354 819	35 035 079	-	3 474 367	3 080 756	41 590 202	3197,38	410,47
8609-0102-0109	3 585 766	3 434 568	747 659	34 090 528	41 110 862	-	3 684 140	3 583 600	48 378 602	3314,60	432,49
8609-0102-0111	4 116 974	3 832 036	843 451	55 215 282	63 164 292	-	4 258 182	5 393 798	72 816 272	3729,46	487,78
8609-0102-0113	4 869 128	4 458 576	991 680	82 713 098	92 040 802	-	5 034 248	7 766 004	104 841 054	4408,76	574,04
8609-0102-0115	5 162 621	4 804 669	1 101 282	101 101 327	111 068 617	-	5 392 545	9 316 893	125 778 055	4666,53	643,64
8609-0102-0117	6 250 253	5 173 808	1 198 620	136 689 100	148 113 161	-	6 421 989	12 362 812	166 897 962	5613,63	708,17
8609-0102-0119	6 557 152	5 485 368	1 261 023	201 044 497	213 087 017	-	6 705 924	17 583 435	237 376 376	5956,36	746,15
8609-0102-0125	9 772 945	8 849 493	2 079 400	394 221 160	412 843 598	-	10 516 647	33 868 820	457 229 065	8390,73	1217,88

16 Восточно-Казахстанская область**Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка****Подраздел 1 Строительные конструкции и работы****Группа 1 Каналы одноячейковые****Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые***Состав работ:*

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 8608-0101-(0120-0138). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0120-0138): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами.2.Устройство подготовки.3.Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер из монолитного бетона (нормы 8608-0101-(0101-0103)(0120-0122)).Устройство камер со стенками из бетонных блоков (нормы 8608-0101-(0104-0119)(0123-0138)). Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0105-0119)); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0120-0138)).

4.Кладка стен приемков и каналов.5.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0101-0101 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.

8608-0101-0102 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.

8608-0101-0103 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.

8608-0101-0104 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 300 мм.

8608-0101-0105 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0106 - в сухих грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0107 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.

8608-0101-0108 - в сухих грунтах, марка канала КЛс180-120.

8608-0101-0109 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.

8608-0101-0110 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.

8608-0101-0111 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-120.

8608-0101-0112 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-150.

8608-0101-0113 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.

8608-0101-0114 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-120.

УСН РК 8.02-03-2019

8608-0101-0115 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0116 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0117 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0118 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0119 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-150.
 8608-0101-0120 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.
 8608-0101-0121 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.
 8608-0101-0122 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.
 8608-0101-0123 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 300 мм.
 8608-0101-0124 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0125 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0126 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.
 8608-0101-0127 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс180-120.
 8608-0101-0128 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.
 8608-0101-0129 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.
 8608-0101-0130 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-120.
 8608-0101-0131 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-150.
 8608-0101-0132 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.
 8608-0101-0133 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-120.
 8608-0101-0134 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0135 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0136 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0137 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0138 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0101	5 157 579	2 212 475	722 513	24 199 906	31 569 960	-	5 827 171	2 991 770	40 388 901	4220,60	389,24
8608-0101-0102	6 375 670	3 210 730	1 056 809	39 982 325	49 568 725	-	7 365 587	4 554 745	61 489 057	5217,41	571,74
8608-0101-0103	9 939 800	4 500 277	1 462 153	40 159 303	54 599 380	-	11 299 336	5 271 897	71 170 613	8290,08	782,14

Продолжение таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0104	13 435 574	6 376 304	2 085 860	63 744 951	83 556 829	-	15 381 741	7 915 086	106 853 656	10791,63	1119,60
8608-0101-0105	19 149 695	11 653 025	3 825 977	85 061 276	115 863 996	-	22 768 892	11 090 631	149 723 519	15090,38	2054,69
8608-0101-0106	18 983 000	11 546 283	3 787 957	100 030 929	130 560 212	-	22 566 018	12 250 098	165 376 328	14681,36	2034,31
8608-0101-0107	25 871 944	15 599 053	5 114 244	107 390 914	148 861 911	-	30 707 312	14 365 538	193 934 761	20387,66	2741,21
8608-0101-0108	24 728 226	14 292 426	4 677 723	122 509 509	161 530 161	-	29 141 295	15 253 716	205 925 172	19486,39	2504,29
8608-0101-0109	23 710 948	14 474 633	4 771 853	105 300 160	143 485 741	-	28 226 455	13 736 976	185 449 172	18684,75	2568,15
8608-0101-0110	25 865 777	15 347 429	5 039 640	113 384 594	154 597 800	-	30 627 269	14 818 006	200 043 075	20382,80	2705,82
8608-0101-0111	25 976 786	15 160 382	4 954 246	120 552 608	161 689 776	-	30 652 652	15 387 394	207 729 822	20470,28	2652,86
8608-0101-0112	26 235 164	16 409 392	5 354 945	136 697 293	179 341 849	-	31 305 798	16 851 812	227 499 459	20673,89	2862,39
8608-0101-0113	29 241 928	16 847 377	5 518 400	124 026 743	170 116 048	-	34 447 485	16 365 083	220 928 616	23487,49	2956,22
8608-0101-0114	30 321 086	17 021 150	5 586 612	158 138 015	205 480 251	-	35 584 529	19 285 182	260 349 962	23893,69	2999,56
8608-0101-0115	31 838 205	19 189 253	6 293 482	143 198 358	194 225 816	-	37 788 501	18 561 145	250 575 462	25089,21	3374,26
8608-0101-0116	31 899 915	19 102 026	6 273 183	172 859 412	223 861 353	-	37 829 540	20 935 271	282 626 164	25137,84	3369,37
8608-0101-0117	33 524 766	19 204 292	6 316 874	188 677 510	241 406 568	-	39 483 065	22 471 171	303 360 804	26418,26	3394,25
8608-0101-0118	34 238 973	22 018 370	7 244 718	163 882 161	220 139 504	-	41 110 338	20 899 987	282 149 829	26981,07	3892,97
8608-0101-0119	33 590 571	21 241 286	6 972 202	202 997 318	257 829 175	-	40 197 708	23 842 151	321 869 034	26470,11	3742,81
8608-0101-0120	14 428 856	18 551 118	9 625 354	36 947 028	69 927 002	-	23 837 722	7 501 178	101 265 902	12227,84	7260,61
8608-0101-0121	19 123 260	21 770 782	11 612 306	52 818 928	93 712 970	-	30 458 946	9 933 753	134 105 669	16206,15	9053,10
8608-0101-0122	22 128 814	29 296 253	15 713 183	53 257 386	104 682 453	-	37 501 419	11 374 710	153 558 582	18753,23	12387,63
8608-0101-0123	27 986 871	38 439 135	20 466 575	88 881 121	155 307 127	-	48 017 365	16 265 959	219 590 451	23341,84	15986,62
8608-0101-0124	32 825 296	58 459 037	30 798 070	121 341 385	212 625 718	-	63 050 756	22 054 118	297 730 592	26365,70	24751,75
8608-0101-0125	32 782 017	55 778 615	28 670 424	138 168 183	226 728 815	-	60 899 369	23 010 255	310 638 439	26330,94	22305,38
8608-0101-0126	40 358 284	67 941 259	35 787 675	145 501 448	253 800 991	-	75 460 645	26 340 931	355 602 567	32416,29	28761,66
8608-0101-0127	38 513 323	47 817 134	24 838 809	165 269 378	251 599 835	-	62 781 963	25 150 544	339 532 342	30349,35	20391,78
8608-0101-0128	50 351 770	63 966 681	33 457 640	170 208 733	284 527 184	-	83 055 126	29 406 585	396 988 895	41204,39	26657,13
8608-0101-0129	53 009 326	69 438 809	36 239 107	186 190 552	308 638 687	-	88 445 198	31 766 711	428 850 596	42577,77	28765,83
8608-0101-0130	49 649 970	55 603 776	29 255 934	195 444 014	300 697 760	-	78 195 750	30 311 481	409 204 991	39125,27	24061,87
8608-0101-0131	50 256 955	59 837 968	31 644 141	209 009 970	319 104 893	-	81 163 986	32 021 510	432 290 389	39603,59	26137,97

Окончание таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0132	53 202 734	68 726 338	35 771 737	197 103 788	319 032 860	-	88 173 701	32 576 525	439 783 086	42733,12	28320,11
8608-0101-0133	54 722 005	57 466 371	29 647 503	230 880 015	343 068 391	-	83 610 182	34 134 286	460 812 859	43122,15	24094,29
8608-0101-0134	54 334 793	75 950 625	39 734 612	209 041 900	339 327 318	-	93 222 780	34 604 008	467 154 106	43642,40	31630,68
8608-0101-0135	56 531 780	64 298 647	33 975 933	241 240 544	362 070 971	-	89 693 143	36 141 129	487 905 243	44548,29	28061,56
8608-0101-0136	57 196 815	65 186 481	34 378 962	260 154 347	382 537 643	-	90 751 595	37 863 139	511 152 377	45072,35	28355,94
8608-0101-0137	64 332 254	69 819 571	37 066 181	230 355 212	364 507 037	-	100 485 850	37 199 431	502 192 318	51672,49	30701,17
8608-0101-0138	58 328 185	70 130 601	37 092 164	278 448 724	406 907 510	-	94 561 565	40 117 526	541 586 601	45963,90	30684,33

Группа 2 Каналы двухячейковые

Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080102-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами.2.Устройство подготовки.3. Устройство асфальтовой отмостки.4.Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0110-0118).5.Кладка стен приямков и каналов.6.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0102-0101 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.

8608-0102-0102 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-90.

8608-0102-0103 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.

8608-0102-0104 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0105 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс150-150.
 8608-0102-0110 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.
 8608-0102-0111 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-90.
 8608-0102-0112 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.
 8608-0102-0113 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0114 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс150-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0101	22 402 619	12 857 464	4 227 396	96 516 934	131 777 017	-	26 390 345	12 653 389	170 820 751	17994,07	2283,98
8608-0102-0102	21 644 453	12 391 293	4 059 659	101 629 081	135 664 827	-	25 472 775	12 891 008	174 028 610	17385,10	2189,14
8608-0102-0103	24 380 256	15 262 884	4 998 159	113 887 414	153 530 554	-	29 114 009	14 611 565	197 256 128	19582,53	2688,55
8608-0102-0104	24 767 275	14 244 114	4 661 226	117 873 112	156 884 501	-	29 163 645	14 883 852	200 931 998	19893,39	2508,95
8608-0102-0105	30 175 635	18 111 388	5 968 868	139 470 727	187 757 750	-	35 819 203	17 886 156	241 463 109	23779,07	3226,06
8608-0102-0106	29 429 724	16 939 487	5 566 820	150 318 669	196 687 880	-	34 681 574	18 509 556	249 879 010	23191,27	3004,80
8608-0102-0107	30 827 313	19 308 878	6 342 571	167 588 636	217 724 827	-	36 835 355	20 364 815	274 924 997	24292,60	3420,70
8608-0102-0108	31 951 136	21 284 523	6 982 913	140 812 750	194 048 409	-	38 583 643	18 610 564	251 242 616	25178,20	3759,88
8608-0102-0109	33 492 190	20 581 797	6 723 474	151 928 624	206 002 611	-	39 853 724	19 668 507	265 524 842	26392,58	3610,06
8608-0102-0110	37 126 222	58 757 356	30 730 620	138 770 568	234 654 146	-	67 246 130	24 152 022	326 052 298	29820,26	24458,10
8608-0102-0111	39 720 160	61 065 835	32 564 786	147 900 949	248 686 944	-	71 634 381	25 625 706	345 947 031	31300,36	27260,58
8608-0102-0112	38 963 949	80 100 608	42 846 858	154 522 006	273 586 563	-	81 074 509	28 372 886	383 033 958	31296,34	34973,40

Окончание таблицы 8608-0102-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0113	41 512 374	45 793 596	24 071 296	162 511 204	249 817 174	-	64 993 417	25 184 847	339 995 438	32105,47	19905,79
8608-0102-0114	53 878 398	71 109 355	36 647 765	212 757 774	337 745 527	-	89 711 428	34 196 556	461 653 511	43275,82	28754,61
8608-0102-0115	54 229 725	63 427 397	33 441 633	227 605 812	345 262 934	-	86 882 316	34 571 620	466 716 870	42734,22	27604,67
8608-0102-0116	56 362 566	55 695 707	28 877 634	240 950 114	353 008 387	-	84 473 038	34 998 514	472 479 939	43590,54	23542,73
8608-0102-0117	57 006 492	60 649 275	31 792 729	210 746 599	328 402 366	-	88 000 028	33 312 192	449 714 586	44922,37	26114,10
8608-0102-0118	59 558 863	60 024 403	31 438 054	226 707 123	346 290 389	-	90 177 945	34 917 467	471 385 801	46062,54	25820,32

Группа 3 Тоннели одно-и двухячейковые

Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080103-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 86-080103-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами. 2.Устройство подготовки.3.Устройство асфальтовой отмотки. 4.Укладка сборных железобетонных конструкций тоннеля: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 86-080103-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 86-080103-(0110-0118). 5.Кладка стен приямков и каналов.6. Устройство узлов прохода вентиляционных шахт.7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя тоннелей, камер, колодцев, вентиляционных шахт.

8608-0103-0101 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 210-180.

8608-0103-0102 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 240-180.

8608-0103-0103 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 300-180.

8608-0103-0104 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0105 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ180-180.
 8608-0103-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.
 8608-0103-0110 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 210-180.
 8608-0103-0111 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 240-180.
 8608-0103-0112 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 300-180.
 8608-0103-0113 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0114 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 180-180.
 8608-0103-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0101	27 138 570	19 026 928	6 202 240	150 142 038	196 307 536	-	33 040 743	18 347 862	247 696 141	21385,79	3319,05
8608-0103-0102	29 936 544	19 614 508	6 400 357	174 650 131	224 201 183	-	36 009 868	20 816 884	281 027 935	23590,66	3424,73
8608-0103-0103	42 112 889	26 002 035	8 557 387	251 311 575	319 426 499	-	50 214 243	29 571 259	399 212 001	31976,38	4605,12
8608-0103-0104	45 813 008	28 110 616	9 259 227	287 945 424	361 869 048	-	54 576 584	33 315 651	449 761 283	34785,88	4984,47
8608-0103-0105	45 228 069	28 861 640	9 502 856	288 470 606	362 560 315	-	54 238 347	33 343 893	450 142 555	34979,17	5116,04
8608-0103-0106	42 605 031	28 006 167	9 235 716	260 785 870	331 397 068	-	51 374 180	30 621 700	413 392 948	32950,53	4984,71
8608-0103-0107	46 641 916	29 389 787	9 681 878	293 136 108	369 167 811	-	55 816 879	33 998 775	458 983 465	36072,63	5221,95
8608-0103-0108	50 879 848	31 363 446	10 314 601	304 865 357	387 108 651	-	60 643 699	35 820 188	483 572 538	40094,44	5557,81
8608-0103-0109	57 464 767	34 170 953	11 261 019	351 610 621	443 246 341	-	68 107 254	40 908 288	552 261 883	45283,50	6075,27
8608-0103-0110	56 836 145	80 474 449	43 303 974	217 115 848	354 426 442	-	99 238 858	36 293 224	489 958 524	45651,52	36272,16
8608-0103-0111	58 062 176	85 847 577	45 999 604	250 244 110	394 153 863	-	103 125 223	39 782 327	537 061 413	46636,29	38453,67
8608-0103-0112	67 610 085	93 512 816	49 966 893	299 791 532	460 914 433	-	116 518 785	46 194 657	623 627 875	53278,24	41830,00
8608-0103-0113	73 418 962	101 297 999	54 079 080	349 883 324	524 600 285	-	126 350 559	52 076 068	703 026 912	57855,76	45160,77

Окончание таблицы 8608-0103-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0114	80 831 759	108 765 501	58 197 689	374 580 621	564 177 881	-	137 778 183	56 156 485	758 112 549	63697,21	48499,83
8608-0103-0115	66 211 384	98 228 052	52 471 336	307 369 108	471 808 544	-	117 614 576	47 153 850	636 576 970	52176,03	43943,40
8608-0103-0116	75 329 378	103 632 795	55 443 929	348 529 620	527 491 793	-	129 596 347	52 567 051	709 655 191	59361,21	46378,33
8608-0103-0117	83 149 417	115 717 548	62 169 719	393 073 079	591 940 044	-	144 011 263	58 876 105	794 827 412	65523,58	51983,26
8608-0103-0118	88 171 112	121 160 056	65 197 111	435 730 402	645 061 570	-	151 987 909	63 763 958	860 813 437	69480,78	54563,18

Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные

Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании

Состав работ:

1.Забивка свай. 2.Устройство опалубки 3. Устройство монолитного ростверка. 4. Устройство монолитной железобетонной опоры. 5. Укладка сборных железобетонных конструкций. 6.Устройство бетонных площадок и асфальтовой отмостки. 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8.Установка закладных деталей 9. Монтаж металлических площадок, ограждений, лестниц. 10.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0104-0101 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0103 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0104 - высотой 1,0 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

8608-0104-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.

8608-0104-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0104-0101	9 394 672	10 923 119	2 492 155	96 783 483	117 101 274	-	11 752 232	10 308 280	139 161 786	7153,05	1290,21
8608-0104-0102	10 568 065	14 008 294	3 189 323	128 788 640	153 364 999	-	13 597 801	13 357 024	180 319 824	8049,82	1625,82
8608-0104-0103	10 370 462	13 029 022	2 984 847	119 226 282	142 625 766	-	13 204 045	12 466 385	168 296 196	7896,43	1527,58
8608-0104-0104	11 587 130	15 753 270	3 595 161	139 351 479	166 691 879	-	15 002 388	14 535 541	196 229 808	8678,56	1833,78
8608-0104-0105	12 018 526	15 970 376	3 657 787	147 963 935	175 952 837	-	15 487 643	15 315 238	206 755 718	9159,57	1867,65
8608-0104-0106	11 294 120	13 787 577	3 138 253	118 868 191	143 949 888	-	14 242 166	12 655 364	170 847 418	8618,59	1635,99
8608-0104-0107	12 118 512	16 266 769	3 694 551	151 216 932	179 602 213	-	15 603 743	15 616 476	210 822 432	9249,31	1906,34

Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Обратная засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство подготовки. 3.Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 5. Монтаж металлоконструкций перехода, окраска. 6.Укладка стальных труб с пневматическим испытанием. 7. Защита наружных поверхностей от коррозии.

8608-0105-0101 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0102 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0103 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0104 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0105 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0106 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

8608-0105-0107 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0108 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0109 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0110 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

Измеритель: переход

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0105-0101	2 044 074	2 156 430	640 024	28 419 740	32 620 244	-	2 659 941	2 822 415	38 102 600	1471,62	346,67
8608-0105-0102	2 742 133	2 964 668	872 471	45 363 764	51 070 565	-	3 582 072	4 372 211	59 024 848	1974,18	474,04
8608-0105-0103	2 723 138	3 033 525	908 518	41 207 959	46 964 622	-	3 598 971	4 045 087	54 608 680	1927,20	491,84
8608-0105-0104	3 508 989	3 924 748	1 156 647	53 008 714	60 442 451	-	4 623 646	5 205 288	70 271 385	2483,36	626,74
8608-0105-0105	4 102 834	5 196 502	1 434 343	60 109 027	69 408 363	-	5 487 342	5 991 656	80 887 361	2903,63	768,10
8608-0105-0106	4 975 306	6 840 299	1 813 655	79 841 212	91 656 817	-	6 727 861	7 870 774	106 255 452	3462,29	967,27
8608-0105-0107	3 513 872	3 952 989	1 180 541	54 506 937	61 973 798	-	4 652 163	5 330 077	71 956 038	2486,82	638,08
8608-0105-0108	4 207 353	4 981 204	1 455 795	61 502 798	70 691 355	-	5 612 180	6 104 283	82 407 818	2977,60	785,83
8608-0105-0109	6 558 712	8 183 173	2 264 547	81 890 430	96 632 315	-	8 743 850	8 430 093	113 806 258	4564,17	1207,64
8608-0105-0110	6 596 031	9 098 476	2 397 138	99 912 134	115 606 641	-	8 912 230	9 961 510	134 480 381	4590,14	1275,45

Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Забивка свай . 3.Устройство высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5.Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0106-0101 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0102 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

- 8608-0106-0119 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0120 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0121 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0122 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0123 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0124 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0125 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0126 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0127 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0128 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0129 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0130 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0131 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0132 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0133 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0134 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0135 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0136 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0137 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0138 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0139 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0140 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0101	3 814 604	5 232 598	1 264 124	29 926 211	38 973 413	-	5 032 125	3 520 443	47 525 981	2950,68	658,53
8608-0106-0102	7 922 670	6 011 808	1 462 078	34 172 846	48 107 324	-	9 299 007	4 592 506	61 998 837	6128,05	841,10
8608-0106-0103	6 883 410	7 074 561	1 777 608	60 924 326	74 882 297	-	8 582 109	6 677 152	90 141 558	5424,63	936,42
8608-0106-0104	5 416 855	5 385 773	1 372 485	33 604 544	44 407 172	-	6 727 277	4 090 756	55 225 205	4268,95	741,24
8608-0106-0105	9 349 600	8 692 860	2 135 653	35 318 199	53 360 659	-	11 379 598	5 179 221	69 919 478	7232,18	1203,37
8608-0106-0106	7 549 838	7 541 731	1 891 744	30 573 029	45 664 598	-	9 354 306	4 401 512	59 420 416	5950,28	1085,65
8608-0106-0107	10 047 929	10 290 190	2 554 183	107 448 989	127 787 108	-	12 486 775	11 221 911	151 495 794	7918,69	1326,27
8608-0106-0108	7 907 542	8 393 111	2 102 318	72 375 912	88 676 565	-	9 918 160	7 887 578	106 482 303	6231,91	1110,63
8608-0106-0109	11 407 754	11 901 431	2 935 944	51 903 707	75 212 892	-	14 212 560	7 154 036	96 579 488	8990,31	1660,95
8608-0106-0110	9 774 794	10 523 645	2 597 750	39 652 384	59 950 823	-	12 259 145	5 776 797	77 986 765	7560,89	1491,67
8608-0106-0111	11 374 903	12 696 374	3 138 467	87 013 368	111 084 645	-	14 381 471	10 037 289	135 503 405	8797,99	1672,76
8608-0106-0112	9 627 083	11 008 280	2 722 528	62 511 724	83 147 087	-	12 237 315	7 630 752	103 015 154	7586,77	1472,85
8608-0106-0113	12 622 319	13 905 799	3 432 284	70 557 711	97 085 829	-	15 907 555	9 039 471	122 032 855	9947,60	1917,77
8608-0106-0114	12 070 616	12 830 879	3 183 758	37 587 819	62 489 314	-	15 115 295	6 208 369	83 812 978	9512,57	1800,87
8608-0106-0115	19 790 195	19 328 810	4 748 699	185 285 896	224 404 901	-	24 316 893	19 897 744	268 619 538	15306,27	2475,86
8608-0106-0116	13 518 067	13 341 404	3 373 526	120 680 704	147 540 175	-	16 738 418	13 142 287	177 420 880	10455,43	1788,17

Окончание таблицы 8608-0106-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0117	18 847 079	17 609 727	4 500 815	153 129 486	189 586 292	-	23 135 986	17 017 782	229 740 060	14852,56	2393,15
8608-0106-0118	15 006 853	13 767 277	3 603 901	112 065 842	140 839 972	-	18 441 507	12 742 518	172 023 997	11826,37	1963,57
8608-0106-0119	17 534 729	17 499 523	4 292 448	162 583 785	197 618 037	-	21 629 454	17 539 799	236 787 290	13561,97	2237,23
8608-0106-0120	18 066 398	19 712 982	4 737 875	79 950 231	117 729 611	-	22 596 605	11 226 097	151 552 313	13973,78	2627,52
8608-0106-0121	6 446 621	6 425 931	1 616 195	47 324 920	60 197 472	-	7 989 356	5 454 946	73 641 774	4986,27	855,65
8608-0106-0122	9 707 210	8 403 992	2 194 232	64 121 656	82 232 858	-	11 792 795	7 522 052	101 547 705	7650,06	1230,84
8608-0106-0123	10 376 955	10 707 575	2 639 016	94 511 797	115 596 327	-	12 897 294	10 279 490	138 773 111	8026,32	1368,59
8608-0106-0124	7 664 770	7 246 420	1 814 601	53 854 127	68 765 317	-	9 392 139	6 252 596	84 410 052	5928,94	970,00
8608-0106-0125	15 040 318	14 456 655	3 582 111	58 864 908	88 361 881	-	18 452 269	8 545 132	115 359 282	11633,50	1992,13
8608-0106-0126	12 252 580	11 062 580	2 767 009	52 128 799	75 443 959	-	14 881 856	7 226 065	97 551 880	9656,24	1600,44
8608-0106-0127	13 413 386	13 072 072	3 267 160	116 120 369	142 605 827	-	16 528 504	12 730 746	171 865 077	10374,89	1705,67
8608-0106-0128	12 417 952	12 683 672	3 148 739	106 438 114	131 539 738	-	15 424 545	11 757 143	158 721 426	9605,09	1644,33
8608-0106-0129	15 409 833	14 767 628	3 708 000	102 626 175	132 803 636	-	18 943 216	12 139 748	163 886 600	12144,22	2054,00
8608-0106-0130	14 715 345	15 073 198	3 745 261	91 695 934	121 484 477	-	18 291 903	11 182 110	150 958 490	11596,95	2099,73
8608-0106-0131	19 932 910	19 850 543	4 845 454	150 531 054	190 314 507	-	24 554 080	17 189 487	232 058 074	15416,71	2567,19
8608-0106-0132	14 668 872	14 260 809	3 607 848	126 891 098	155 820 779	-	18 110 951	13 914 538	187 846 268	11559,86	1941,75
8608-0106-0133	19 656 618	21 176 150	5 207 933	90 867 558	131 700 326	-	24 639 364	12 507 175	168 846 865	15203,10	2858,71
8608-0106-0134	15 488 531	16 293 950	4 042 524	100 150 537	131 933 018	-	19 353 231	12 102 900	163 389 149	11979,86	2292,27
8608-0106-0135	22 884 758	23 305 500	5 695 105	204 459 145	250 649 403	-	28 321 366	22 317 662	301 288 431	17699,65	2970,96
8608-0106-0136	21 177 359	22 704 610	5 509 605	179 284 501	223 166 470	-	26 445 503	19 968 958	269 580 931	16379,16	2877,86
8608-0106-0137	27 673 215	28 946 104	7 206 992	193 827 539	250 446 858	-	34 564 239	22 800 888	307 811 985	21403,44	4009,53
8608-0106-0138	26 349 114	28 391 855	7 023 643	169 823 528	224 564 497	-	33 070 100	20 610 768	278 245 365	20379,53	3929,28
8608-0106-0139	22 260 769	23 984 495	5 942 120	161 670 988	207 916 252	-	27 946 506	18 869 021	254 731 779	17217,76	3154,77
8608-0106-0140	28 708 377	28 867 609	6 931 204	196 174 842	253 750 828	-	35 316 523	23 125 388	312 192 739	22204,17	3897,22

Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство буронабивных свай. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0107-0101 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0103 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0104 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0108 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0109 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0110 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0111 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0112 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0113 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0114 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0115 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0116 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0117 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0118 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0107-0101	4 601 527	3 855 153	1 390 861	14 852 281	23 308 961	-	5 937 178	2 339 691	31 585 830	3626,57	749,08
8608-0107-0102	7 128 827	5 964 923	2 145 405	20 298 393	33 392 143	-	9 189 485	3 406 530	45 988 158	5618,14	1162,56
8608-0107-0103	7 244 010	6 105 251	2 194 925	25 750 119	39 099 380	-	9 352 706	3 876 167	52 328 253	5708,91	1177,60
8608-0107-0104	9 110 671	8 302 458	2 913 218	37 104 886	54 518 015	-	11 914 269	5 314 583	71 746 867	7179,92	1572,70
8608-0107-0105	7 809 096	6 740 998	2 353 176	32 924 367	47 474 461	-	10 069 533	4 603 520	62 147 514	6154,21	1275,74
8608-0107-0106	10 138 132	9 636 901	3 435 243	45 188 631	64 963 664	-	13 449 808	6 273 078	84 686 550	7989,59	1840,70
8608-0107-0107	13 622 319	11 855 007	4 119 977	63 228 818	88 706 144	-	17 581 337	8 502 998	114 790 479	10735,16	2224,78
8608-0107-0108	10 958 216	8 894 171	3 062 882	50 262 071	70 114 458	-	13 893 630	6 720 647	90 728 735	8635,78	1671,15
8608-0107-0109	14 852 159	14 041 471	4 906 939	64 377 771	93 271 401	-	19 579 860	9 028 101	121 879 362	11704,34	2637,08
8608-0107-0110	11 931 843	11 490 102	4 069 699	50 039 186	73 461 131	-	15 856 121	7 145 380	96 462 632	9403,07	2184,20
8608-0107-0111	19 728 270	16 760 307	5 720 218	102 248 950	138 737 527	-	25 218 173	13 116 456	177 072 156	15546,78	3087,92
8608-0107-0112	13 890 104	11 503 628	3 941 244	68 837 578	94 231 310	-	17 669 587	8 952 072	120 852 969	10946,18	2138,79
8608-0107-0113	19 785 208	19 123 230	6 767 735	93 150 061	132 058 499	-	26 312 560	12 669 685	171 040 744	15302,55	3594,55
8608-0107-0114	14 871 467	14 302 320	5 088 366	77 115 401	106 289 188	-	19 778 788	10 085 438	136 153 414	11502,28	2699,38
8608-0107-0115	22 697 344	18 806 006	6 398 899	126 384 187	167 887 537	-	28 833 098	15 737 651	212 458 286	17554,71	3443,50
8608-0107-0116	15 804 691	12 763 968	4 348 900	91 661 126	120 229 785	-	19 970 930	11 216 057	151 416 772	12454,91	2346,98
8608-0107-0117	22 115 048	20 830 357	7 304 231	122 550 439	165 495 844	-	29 153 099	15 571 915	210 220 858	17104,43	3874,59
8608-0107-0118	16 694 611	16 105 798	5 724 211	89 739 272	122 539 681	-	22 215 518	11 580 416	156 335 615	12912,36	3029,44

Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м**Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Установка промежуточных опор на сборных железобетонных фундаментах. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4. Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая

обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0108-0101 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0102 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0103 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0104 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0105 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0106 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0107 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0108 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0109 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0110 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0111 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0112 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0108-0101	6 770 703	5 818 143	1 934 737	41 331 331	53 920 177	-	8 625 813	5 003 679	67 549 669	5646,72	1159,14
8608-0108-0102	9 513 607	7 637 148	2 373 559	43 762 139	60 912 894	-	11 778 902	5 815 344	78 507 140	7785,28	1437,79
8608-0108-0103	7 527 601	6 696 927	2 192 284	44 453 773	58 678 301	-	9 630 872	5 464 734	73 773 907	6277,94	1315,86
8608-0108-0104	11 736 854	10 128 489	3 057 797	55 204 449	77 069 792	-	14 660 220	7 338 401	99 068 413	9427,42	1859,17
8608-0108-0105	8 376 143	7 580 413	2 441 170	52 003 869	67 960 425	-	10 718 423	6 294 308	84 973 156	6854,45	1468,43
8608-0108-0106	13 854 893	12 172 041	3 540 729	69 204 873	95 231 807	-	17 237 783	8 997 567	121 467 157	11128,66	2152,81
8608-0108-0107	11 198 830	10 487 518	3 219 091	62 559 892	84 246 240	-	14 286 677	7 882 633	106 415 550	8995,31	1947,64
8608-0108-0108	15 730 885	13 643 868	3 902 602	74 889 804	104 264 557	-	19 454 970	9 897 562	133 617 089	12635,58	2379,26
8608-0108-0109	17 428 983	14 604 879	4 275 233	65 016 448	97 050 310	-	21 507 062	9 484 590	128 041 962	14262,67	2608,62
8608-0108-0110	21 089 240	18 521 457	5 194 841	29 256 454	68 867 151	-	26 045 990	7 593 051	102 506 192	16939,43	3224,98
8608-0108-0111	17 522 272	16 426 699	4 859 066	45 270 725	79 219 696	-	22 177 861	8 111 805	109 509 362	14613,68	2983,29
8608-0108-0112	23 536 901	20 516 769	5 787 603	22 844 853	66 898 523	-	29 059 050	7 676 606	103 634 179	19260,97	3611,12

Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6,6;7,2;7,8;8,4 м
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2 Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Установка сборных железобетонных фундаментов и опор. 5. Устройство бетонных площадок. 6. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 7. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 8.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

- 8608-0109-0101 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0102 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0103 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0104 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0105 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0106 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0107 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0108 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0109 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0110 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0111 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0112 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0113 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0114 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0115 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0116 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90т, неподвижные.
- 8608-0109-0117 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0118 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0109-0101	250 402	220 519	70 773	846 122	1 317 043	-	317 659	130 776	1 765 478	211,99	42,84
8608-0109-0102	257 845	227 006	72 445	929 555	1 414 406	-	326 665	139 286	1 880 357	218,28	43,84
8608-0109-0103	265 816	206 619	66 604	942 484	1 414 919	-	328 751	139 494	1 883 164	225,03	44,13
8608-0109-0104	263 478	208 856	67 191	1 057 632	1 529 966	-	327 002	148 557	2 005 525	226,77	40,99
8608-0109-0105	313 873	247 807	77 705	1 195 720	1 757 400	-	387 274	171 574	2 316 248	261,63	47,12
8608-0109-0106	315 628	250 059	78 336	1 233 859	1 799 546	-	389 639	175 135	2 364 320	263,10	47,47
8608-0109-0107	585 314	376 119	111 312	2 264 484	3 225 917	-	688 298	313 137	4 227 352	487,78	68,77
8608-0109-0108	601 764	377 359	111 932	2 275 868	3 254 991	-	705 214	316 816	4 277 021	501,50	69,18
8608-0109-0109	641 665	394 994	114 869	1 691 026	2 727 685	-	747 373	278 005	3 753 063	534,72	71,52
8608-0109-0110	689 842	415 091	119 299	2 210 610	3 315 543	-	799 187	329 178	4 443 908	564,52	74,51
8608-0109-0111	739 336	437 301	123 311	2 664 879	3 841 516	-	851 841	375 469	5 068 826	605,02	78,59
8608-0109-0112	844 730	496 412	137 659	2 649 817	3 990 959	-	969 597	396 844	5 357 400	691,27	86,44
8608-0109-0113	997 101	675 998	195 390	4 922 713	6 595 812	-	1 175 597	621 713	8 393 122	815,96	117,88
8608-0109-0114	1 072 468	732 620	208 081	5 252 231	7 057 319	-	1 262 440	665 581	8 985 340	877,63	126,18
8608-0109-0115	1 033 698	710 264	200 859	4 450 433	6 194 395	-	1 216 735	592 890	8 004 020	845,91	123,25
8608-0109-0116	1 115 614	744 311	209 784	4 692 864	6 552 789	-	1 306 642	628 754	8 488 185	912,94	128,06
8608-0109-0117	1 144 418	759 246	214 001	4 491 960	6 395 624	-	1 339 059	618 775	8 353 458	936,51	130,79
8608-0109-0118	1 169 464	765 456	216 046	5 076 258	7 011 178	-	1 365 907	670 167	9 047 252	957,01	130,95

Подраздел 2 Прокладка трубопроводов**Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов****Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П- образных компенсаторов d500-700 мм не учтена

Состав работ:

1.Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3.Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5 Установка контрольно-измерительных приборов (нормы 0128-0138;0144-0148). 6. Контроль качества сварных стыков. 7.Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8608-0201-0101 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0102 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0103 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0104 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
8608-0201-0105 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125мм.
8608-0201-0106 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150мм.
8608-0201-0107 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200мм.
8608-0201-0108 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250мм.
8608-0201-0109 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300мм.
8608-0201-0110 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0111 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0112 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0113 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
8608-0201-0114 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.
8608-0201-0115 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
8608-0201-0116 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
8608-0201-0117 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
8608-0201-0118 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
8608-0201-0119 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0120 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0121 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0122 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.
8608-0201-0123 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.
8608-0201-0124 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.
8608-0201-0125 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 200 мм.
8608-0201-0126 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 250 мм.
8608-0201-0127 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 300 мм.

8608-0201-0128 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0129 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0130 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0201-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0201-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0201-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0201-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0201-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0201-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0201-0139 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0201-0140 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0201-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0201-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0201-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0201-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0101	641 894	651 277	201 708	1 849 489	3 142 660	-	836 009	318 294	4 296 963	439,95	101,28
8608-0201-0102	654 011	662 092	207 480	2 453 807	3 769 910	-	853 738	369 892	4 993 540	448,26	104,96
8608-0201-0103	683 483	674 542	209 577	3 100 065	4 458 090	-	885 023	427 449	5 770 562	459,33	106,37
8608-0201-0104	773 645	808 105	243 286	3 667 553	5 249 303	-	1 007 779	500 567	6 757 649	510,32	122,90
8608-0201-0105	902 444	1 192 930	368 677	5 016 728	7 112 102	-	1 259 682	669 743	9 041 527	595,28	183,93

Продолжение таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строит- елей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0106	1 059 532	1 259 468	374 102	6 487 884	8 806 884	-	1 420 731	818 209	11 045 824	698,90	187,66
8608-0201-0107	1 246 804	1 509 674	453 898	11 701 282	14 457 760	-	1 685 396	1 291 452	17 434 608	822,43	228,35
8608-0201-0108	1 593 755	1 909 676	568 303	16 865 845	20 369 276	-	2 142 600	1 800 950	24 312 826	1032,22	285,48
8608-0201-0109	1 736 537	2 111 702	632 018	19 942 093	23 790 332	-	2 347 237	2 091 006	28 228 575	1124,70	318,08
8608-0201-0110	680 275	653 495	201 954	2 158 721	3 492 491	-	874 289	349 342	4 716 122	448,73	101,44
8608-0201-0111	691 387	664 027	207 045	2 762 597	4 118 011	-	890 346	400 669	5 409 026	456,06	104,75
8608-0201-0112	711 125	675 949	209 142	3 361 010	4 748 084	-	911 985	452 806	6 112 875	469,08	106,16
8608-0201-0113	805 999	810 039	242 851	3 974 083	5 590 121	-	1 039 410	530 362	7 159 893	522,02	122,70
8608-0201-0114	968 791	1 002 381	302 928	5 348 782	7 319 954	-	1 260 273	686 418	9 266 645	627,46	153,02
8608-0201-0115	1 185 320	1 281 926	373 710	6 873 756	9 341 002	-	1 544 999	870 880	11 756 881	740,83	187,48
8608-0201-0116	1 302 088	1 484 173	440 594	11 500 694	14 286 955	-	1 726 998	1 281 116	17 295 069	813,80	221,58
8608-0201-0117	1 664 227	1 878 268	553 520	16 612 646	20 155 141	-	2 197 787	1 788 234	24 141 162	1021,63	277,81
8608-0201-0118	1 770 764	2 199 509	659 348	19 695 689	23 665 962	-	2 408 241	2 085 936	28 160 139	1087,03	330,12
8608-0201-0119	684 823	652 639	198 741	2 839 053	4 176 515	-	875 611	404 170	5 456 296	451,73	99,28
8608-0201-0120	692 297	659 899	201 511	3 354 282	4 706 478	-	885 763	447 379	6 039 620	456,66	101,03
8608-0201-0121	710 034	668 898	202 715	3 895 281	5 274 213	-	904 534	494 300	6 673 047	468,36	101,84
8608-0201-0122	804 887	705 960	205 182	4 362 600	5 873 447	-	1 000 979	549 954	7 424 380	521,30	103,50
8608-0201-0123	975 090	985 516	289 793	5 553 341	7 513 947	-	1 253 500	701 396	9 468 843	631,53	144,86
8608-0201-0124	1 144 616	1 243 862	357 719	6 803 570	9 192 048	-	1 488 814	854 469	11 535 331	715,38	177,40
8608-0201-0125	1 262 728	1 471 024	430 749	10 519 324	13 253 076	-	1 678 235	1 194 505	16 125 816	789,21	213,42
8608-0201-0126	1 572 352	1 837 550	535 921	14 764 058	18 173 960	-	2 089 298	1 621 061	21 884 319	965,23	265,21
8608-0201-0127	1 665 205	2 150 378	637 286	17 441 070	21 256 653	-	2 281 768	1 883 074	25 421 495	1022,23	314,52
8608-0201-0128	3 055 498	4 207 634	1 275 459	20 119 361	27 382 493	-	4 291 979	2 533 958	34 208 430	1624,40	644,43
8608-0201-0129	3 419 075	4 478 165	1 251 415	26 656 329	34 553 569	-	4 628 455	3 134 562	42 316 586	1817,69	614,99
8608-0201-0130	4 069 976	5 644 390	1 526 617	37 585 859	47 300 225	-	5 546 224	4 227 716	57 074 165	2163,73	748,99
8608-0201-0131	4 040 162	5 543 331	1 499 124	36 470 701	46 054 194	-	5 489 433	4 123 490	55 667 117	2147,88	737,00
8608-0201-0132	4 287 156	5 399 268	1 549 334	47 041 182	56 727 606	-	5 783 962	5 000 925	67 512 493	2279,19	782,44
8608-0201-0133	4 847 619	6 121 974	1 752 426	57 958 945	68 928 538	-	6 540 645	6 037 535	81 506 718	2577,15	882,10

Окончание таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0134	5 423 318	7 852 262	1 912 677	72 502 084	85 777 664	-	7 269 971	7 443 811	100 491 446	2883,21	940,91
8608-0201-0135	6 407 570	9 033 499	2 182 554	102 741 828	118 182 897	-	8 512 812	10 135 657	136 831 366	3406,47	1073,53
8608-0201-0136	6 982 893	10 536 077	2 376 163	115 009 926	132 528 896	-	9 274 824	11 344 298	153 148 018	3712,33	1166,85
8608-0201-0137	8 429 830	17 995 408	3 129 565	149 877 124	176 302 362	-	11 455 361	15 020 618	202 778 341	4402,00	1465,86
8608-0201-0138	8 661 698	19 320 257	3 045 247	174 169 217	202 151 172	-	11 601 582	17 100 220	230 852 974	4523,08	1395,53
8608-0201-0139	805 999	810 039	242 851	3 974 083	5 590 121	-	1 039 410	530 362	7 159 893	522,02	122,70
8608-0201-0140	1 185 320	1 281 926	373 710	6 873 756	9 341 002	-	1 544 999	870 880	11 756 881	740,83	187,48
8608-0201-0141	1 302 088	1 484 173	440 594	11 500 694	14 286 955	-	1 726 998	1 281 116	17 295 069	813,80	221,58
8608-0201-0142	1 664 227	1 878 268	553 520	16 612 646	20 155 141	-	2 197 787	1 788 234	24 141 162	1021,63	277,81
8608-0201-0143	1 770 764	2 199 509	659 348	19 695 689	23 665 962	-	2 408 241	2 085 936	28 160 139	1087,03	330,12
8608-0201-0144	3 162 715	4 216 069	1 287 745	26 463 125	33 841 909	-	4 410 406	3 060 185	41 312 500	1681,40	2655,43
8608-0201-0145	3 556 388	4 498 960	1 267 410	31 955 652	40 011 000	-	4 780 383	3 583 311	48 374 694	1890,69	628,49
8608-0201-0146	4 172 585	5 564 821	1 516 740	32 459 758	42 197 164	-	5 638 121	3 826 823	51 662 108	2218,28	751,24
8608-0201-0147	4 464 725	5 393 493	1 562 378	42 112 152	51 970 370	-	5 972 858	4 635 458	62 578 686	2373,59	795,80
8608-0201-0148	5 040 234	6 122 601	1 770 656	52 053 982	63 216 817	-	6 749 591	5 597 313	75 563 721	2679,55	899,21

Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов**Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П-образных компенсаторов d 450-1400 мм не учтена

Состав работ:

1. Укладка труб.
2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор.
3. Установка компенсаторов и арматуры.
4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки.
5. Установка контрольно-измерительных

[illegible]

8608-0202-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0202-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0202-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0202-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0202-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0202-0139 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0202-0140 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0202-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0202-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0202-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0202-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0202-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0202-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0202-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0149 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0150 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0101	641 894	651 277	201 708	1 849 489	3 142 660	-	836 009	318 294	4 296 963	439,95	101,28
8608-0202-0102	654 011	662 092	207 480	2 453 807	3 769 910	-	853 738	369 892	4 993 540	448,26	104,96
8608-0202-0103	683 483	674 542	209 577	3 100 065	4 458 090	-	885 023	427 449	5 770 562	459,33	106,37
8608-0202-0104	773 645	808 105	243 286	3 667 553	5 249 303	-	1 007 779	500 567	6 757 649	510,32	122,90
8608-0202-0105	902 444	1 192 930	368 677	5 016 728	7 112 102	-	1 259 682	669 743	9 041 527	595,28	183,93
8608-0202-0106	1 059 532	1 259 468	374 102	6 487 884	8 806 884	-	1 420 731	818 209	11 045 824	698,90	187,66

Продолжение таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0107	1 196 776	1 473 161	441 189	11 188 449	13 858 386	-	1 623 223	1 238 529	16 720 138	789,43	221,80
8608-0202-0108	1 529 216	1 866 318	554 701	16 318 712	19 714 246	-	2 065 162	1 742 353	23 521 761	990,42	278,33
8608-0202-0109	1 664 818	2 066 080	617 746	19 180 518	22 911 416	-	2 262 021	2 013 875	27 187 312	1078,25	310,48
8608-0202-0110	665 494	431 482	138 826	2 182 836	3 279 812	-	797 081	326 151	4 403 044	438,98	71,70
8608-0202-0111	676 606	443 813	144 599	2 786 051	3 906 470	-	813 814	377 623	5 097 907	446,31	75,37
8608-0202-0112	690 432	453 334	146 681	3 365 852	4 509 618	-	829 579	427 136	5 766 333	455,43	76,77
8608-0202-0113	723 202	562 049	180 361	3 939 243	5 224 494	-	895 431	489 594	6 609 519	468,39	93,29
8608-0202-0114	854 380	786 004	262 470	5 286 371	6 926 755	-	1 106 798	642 684	8 676 237	553,36	133,94
8608-0202-0115	1 014 372	846 492	268 315	6 773 435	8 634 299	-	1 271 143	792 435	10 697 877	645,27	137,87
8608-0202-0116	1 139 826	977 195	315 252	11 681 591	13 798 612	-	1 441 982	1 219 248	16 459 842	725,08	162,64
8608-0202-0117	1 461 440	1 285 968	408 745	16 738 998	19 486 406	-	1 853 354	1 707 181	23 046 941	913,40	209,71
8608-0202-0118	1 651 643	1 399 013	442 687	20 287 623	23 338 279	-	2 075 481	2 033 101	27 446 861	1013,90	228,33
8608-0202-0119	2 941 263	3 193 256	1 023 525	27 061 593	33 196 112	-	3 929 105	2 970 017	40 095 234	1563,67	530,93
8608-0202-0120	3 300 158	3 457 721	998 545	32 273 786	39 031 665	-	4 260 015	3 463 334	46 755 014	1754,47	502,11
8608-0202-0121	3 928 995	4 111 176	1 191 865	33 057 798	41 097 969	-	5 074 772	3 693 819	49 866 560	2088,78	598,19
8608-0202-0122	3 897 206	4 005 848	1 160 972	32 962 713	40 865 767	-	5 012 655	3 670 274	49 548 696	2071,88	583,94
8608-0202-0123	4 189 346	3 832 810	1 206 902	42 650 520	50 672 676	-	5 347 682	4 481 629	60 501 987	2227,19	628,65
8608-0202-0124	4 729 793	4 281 748	1 352 227	53 367 734	62 379 275	-	6 027 282	5 472 525	73 879 082	2514,51	702,62
8608-0202-0125	5 833 940	6 227 756	1 737 963	67 637 525	79 699 221	-	7 503 756	6 976 238	94 179 215	3101,51	869,08
8608-0202-0126	7 038 721	7 258 257	1 999 282	96 777 515	111 074 493	-	8 956 661	9 602 492	129 633 646	3742,01	999,14
8608-0202-0127	7 848 612	8 843 077	2 177 994	108 344 063	125 035 752	-	9 936 367	10 797 770	145 769 889	4172,57	1087,54
8608-0202-0128	9 679 099	13 330 118	2 812 379	141 516 285	164 525 502	-	12 379 055	14 152 365	191 056 922	5054,36	1380,10
8608-0202-0129	10 677 810	17 898 064	2 947 881	163 170 397	191 746 271	-	13 503 060	16 419 946	221 669 277	5575,88	1408,17
8608-0202-0130	2 834 043	3 184 821	1 011 239	20 717 829	26 736 693	-	3 810 674	2 443 789	32 991 156	1506,67	519,93
8608-0202-0131	3 162 845	3 436 898	982 540	26 974 463	33 574 206	-	4 108 076	3 014 583	40 696 865	1681,47	488,61
8608-0202-0132	3 795 444	4 092 196	1 174 010	38 071 703	45 959 343	-	4 924 729	4 070 726	54 954 798	2017,78	583,19
8608-0202-0133	3 764 784	3 984 358	1 143 356	36 973 657	44 722 799	-	4 863 966	3 966 941	53 553 706	2001,48	569,70
8608-0202-0134	4 011 780	3 838 585	1 193 859	47 579 550	55 429 915	-	5 158 788	4 847 096	65 435 799	2132,79	615,29

Окончание таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0135	4 536 803	4 281 122	1 333 997	59 272 697	68 090 622	-	5 817 963	5 912 687	79 821 272	2411,91	685,50
8608-0202-0136	5 113 134	4 962 611	1 410 854	74 190 469	84 266 214	-	6 465 272	7 258 519	97 990 005	2718,31	705,16
8608-0202-0137	6 080 163	5 685 829	1 597 414	104 454 668	116 220 660	-	7 608 479	9 906 331	133 735 470	3232,41	798,58
8608-0202-0138	6 692 466	6 688 652	1 716 805	117 201 988	130 583 106	-	8 333 588	11 113 336	150 030 030	3557,93	857,69
8608-0202-0139	8 024 539	9 060 563	2 161 935	152 173 952	169 259 054	-	10 094 796	14 348 308	193 702 158	4190,36	1083,46
8608-0202-0140	8 257 250	10 403 988	2 079 628	176 461 236	195 122 474	-	10 243 846	16 429 306	221 795 626	4311,88	1013,93
8608-0202-0141	723 202	562 049	180 361	3 939 243	5 224 494	-	895 431	489 594	6 609 519	468,39	93,29
8608-0202-0142	1 014 372	846 492	268 315	6 773 435	8 634 299	-	1 271 143	792 435	10 697 877	645,27	137,87
8608-0202-0143	1 139 826	977 195	315 252	11 681 591	13 798 612	-	1 441 982	1 219 248	16 459 842	725,08	162,64
8608-0202-0144	1 461 440	1 285 968	408 745	16 738 998	19 486 406	-	1 853 354	1 707 181	23 046 941	913,40	209,71
8608-0202-0145	1 711 998	1 498 064	477 447	21 069 824	24 279 886	-	2 169 740	2 115 970	28 565 596	1050,95	244,75
8608-0202-0146	3 143 849	3 288 424	1 040 568	28 112 252	34 544 525	-	4 146 757	3 095 303	41 786 585	1671,37	539,06
8608-0202-0147	3 391 473	3 540 113	1 027 329	33 207 593	40 139 179	-	4 379 032	3 561 457	48 079 668	1803,02	516,87
8608-0202-0148	3 970 641	4 060 735	1 180 294	34 753 984	42 785 360	-	5 104 576	3 831 195	51 721 131	2110,92	593,16
8608-0202-0149	4 428 008	3 969 206	1 234 747	44 849 409	53 246 623	-	5 611 790	4 708 673	63 567 086	2354,07	641,91
8608-0202-0150	5 095 084	4 415 737	1 364 867	54 782 921	64 293 742	-	6 401 811	5 655 644	76 351 197	2708,71	708,62

Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке**Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,**Состав работ:

1.Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3.Оклейка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0203-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0203-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0203-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

- [illegible]

УСН РК 8.02-03-2019
Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0101	477 160	316 585	144 542	896 909	1 690 654	-	616 106	184 541	2 491 301	320,67	96,81
8608-0203-0102	679 032	450 852	205 844	1 276 381	2 406 265	-	876 913	262 654	3 545 832	456,34	137,87
8608-0203-0103	844 190	561 949	256 570	508 374	1 914 513	-	1 090 853	240 429	3 245 795	567,33	171,84
8608-0203-0104	1 027 720	682 925	311 802	1 931 838	3 642 483	-	1 327 466	397 596	5 367 545	690,67	208,84
8608-0203-0105	1 266 292	842 070	384 464	2 380 319	4 488 681	-	1 635 899	489 966	6 614 546	851,00	257,50
8608-0203-0106	1 494 384	993 620	453 657	2 809 068	5 297 072	-	1 930 508	578 206	7 805 786	1004,29	303,85
8608-0203-0107	2 081 644	1 384 837	632 276	1 253 540	4 720 021	-	2 689 494	592 761	8 002 276	1398,95	423,48
8608-0203-0108	2 595 504	1 726 300	788 177	1 562 967	5 884 771	-	3 353 227	739 040	9 977 038	1744,29	527,89
8608-0203-0109	3 091 006	2 056 176	938 789	1 861 362	7 008 544	-	3 993 527	880 166	11 882 237	2077,29	628,77
8608-0203-0110	1 004 137	665 835	303 997	1 887 441	3 557 413	-	1 296 360	388 302	5 242 075	674,82	203,61
8608-0203-0111	1 237 468	821 183	374 924	745 115	2 803 766	-	1 597 881	352 132	4 753 779	831,63	251,12
8608-0203-0112	1 460 319	968 935	442 383	879 294	3 308 548	-	1 885 577	415 530	5 609 655	981,40	296,30
8608-0203-0113	2 034 477	1 350 658	616 666	1 225 037	4 610 172	-	2 627 282	578 996	7 816 450	1367,26	413,03
8608-0203-0114	2 537 855	1 684 525	769 098	4 770 397	8 992 777	-	3 277 191	981 597	13 251 565	1705,55	515,12
8608-0203-0115	3 022 876	2 006 807	916 241	5 682 106	10 711 789	-	3 903 666	1 169 236	15 784 691	2031,50	613,68
8608-0203-0116	3 481 694	2 310 099	1 054 712	6 544 483	12 336 276	-	4 495 578	1 346 548	18 178 402	2339,85	706,42
8608-0203-0117	3 961 474	2 628 583	1 200 121	2 385 304	8 975 361	-	5 115 141	1 127 240	15 217 742	2662,28	803,82
8608-0203-0118	4 425 517	2 937 380	1 341 109	2 664 749	10 027 646	-	5 714 726	1 259 390	17 001 762	2974,14	898,24
8608-0203-0119	4 928 896	3 271 247	1 493 541	9 264 811	17 464 954	-	6 364 635	1 906 367	25 735 956	3312,43	1000,34
8608-0203-0120	5 736 829	3 162 577	1 435 293	3 500 291	12 399 697	-	7 107 573	1 560 582	21 067 852	3784,19	962,99
8608-0203-0121	6 558 120	3 616 444	1 641 277	12 532 544	22 707 108	-	8 125 603	2 466 617	33 299 328	4325,94	1101,19
8608-0203-0122	7 479 876	4 125 184	1 872 163	4 563 945	16 169 005	-	9 267 870	2 034 950	27 471 825	4933,95	1256,10
8608-0203-0123	8 559 997	4 648 001	2 109 265	16 411 915	29 619 913	-	10 573 239	3 215 452	43 408 604	5646,44	1415,43
8608-0203-0124	9 283 720	5 133 009	2 329 575	5 665 679	20 082 408	-	11 508 776	2 527 295	34 118 479	6123,83	1562,96
8608-0203-0125	10 951 244	6 124 235	2 779 561	6 689 118	23 764 597	-	13 607 228	2 989 746	40 361 571	7223,78	1864,69
8608-0203-0126	12 617 556	7 128 990	3 235 714	7 713 004	27 459 550	-	15 710 590	3 453 611	46 623 751	8322,93	2170,51
8608-0203-0127	256 593	611 552	279 297	493 898	1 362 043	-	531 067	151 449	2 044 559	202,20	185,71
8608-0203-0128	373 102	889 838	406 392	718 186	1 981 126	-	772 479	220 288	2 973 893	294,01	270,21
8608-0203-0129	519 720	1 240 271	566 437	1 000 443	2 760 434	-	1 076 381	306 945	4 143 760	409,55	376,63
8608-0203-0130	648 016	1 546 047	706 085	1 247 392	3 441 455	-	1 341 914	382 670	5 166 039	510,65	469,49

Окончание таблицы 8608-0203-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0131	771 726	1 841 512	841 025	1 485 540	4 098 778	-	1 598 236	455 761	6 152 775	608,14	559,21
8608-0203-0132	891 084	2 123 305	969 704	1 722 618	4 737 007	-	1 844 041	526 484	7 107 532	702,19	644,77
8608-0203-0133	1 011 958	2 413 557	1 102 278	1 947 923	5 373 438	-	2 095 208	597 492	8 066 138	797,45	732,92
8608-0203-0134	1 258 071	3 001 052	1 370 590	2 421 690	6 680 813	-	2 605 003	742 865	10 028 681	991,39	911,32
8608-0203-0135	1 311 177	2 834 648	1 285 819	2 861 707	7 007 532	-	2 573 623	766 492	10 347 647	1033,24	855,00
8608-0203-0136	1 498 174	3 239 980	1 469 683	3 270 015	8 008 169	-	2 941 146	875 945	11 825 260	1180,59	977,26

Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке**Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,**Состав работ:

1. Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3. Оклеивка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0204-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0204-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0204-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0204-0104 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0204-0105 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0204-0106 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0204-0107 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0204-0108 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0204-0109 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0204-0110 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0204-0111 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0204-0112 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0113 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0114 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0115 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0116 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0117 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0118 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0119 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0120 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0204-0121 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0204-0122 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0204-0123 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0124 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0125 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0126 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0127 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0131 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0101	477 160	316 585	144 542	287 309	1 081 054	-	616 106	135 773	1 832 933	320,67	96,81
8608-0204-0102	679 032	450 852	205 844	1 276 381	2 406 265	-	876 913	262 654	3 545 832	456,34	137,87
8608-0204-0103	844 190	561 949	256 570	1 586 898	2 993 037	-	1 090 853	326 711	4 410 601	567,33	171,84
8608-0204-0104	1 027 720	682 925	311 802	618 853	2 329 498	-	1 327 466	292 557	3 949 521	690,67	208,84
8608-0204-0105	1 266 292	842 070	384 464	2 380 319	4 488 681	-	1 635 899	489 966	6 614 546	851,00	257,50
8608-0204-0106	1 494 384	993 620	453 657	2 809 068	5 297 072	-	1 930 508	578 206	7 805 786	1004,29	303,85

Окончание таблицы 8608-0204-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строит- елей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0107	2 081 644	1 384 837	632 276	3 913 005	7 379 486	-	2 689 494	805 518	10 874 498	1398,95	423,48
8608-0204-0108	2 595 504	1 726 300	788 177	1 562 967	5 884 771	-	3 353 227	739 040	9 977 038	1744,29	527,89
8608-0204-0109	3 091 006	2 056 176	938 789	5 810 365	10 957 547	-	3 993 527	1 196 086	16 147 160	2077,29	628,77
8608-0204-0110	3 565 546	2 370 862	1 082 464	6 702 341	12 638 749	-	4 606 177	1 379 594	18 624 520	2396,20	725,00
8608-0204-0111	4 053 187	2 695 042	1 230 474	2 440 731	9 188 960	-	5 236 108	1 154 005	15 579 073	2723,92	824,13
8608-0204-0112	4 133 718	2 974 828	1 358 736	2 449 412	9 557 958	-	5 443 022	1 200 078	16 201 058	2778,04	909,41
8608-0204-0113	5 038 951	3 350 997	1 529 965	3 034 352	11 424 300	-	6 509 796	1 434 728	19 368 824	3386,39	1024,72
8608-0204-0114	5 882 952	3 250 686	1 475 294	3 590 080	12 723 718	-	7 292 022	1 601 259	21 616 999	3880,57	989,81
8608-0204-0115	6 722 188	3 715 374	1 686 190	4 102 303	14 539 865	-	8 332 703	1 829 805	24 702 373	4434,16	1131,31
8608-0204-0116	7 656 761	4 231 843	1 920 585	14 633 903	26 522 507	-	9 491 150	2 881 093	38 894 750	5050,63	1288,57
8608-0204-0117	8 588 771	4 746 767	2 154 279	16 415 169	29 750 707	-	10 646 362	3 231 766	43 628 835	5665,42	1445,36
8608-0204-0118	9 496 495	5 261 308	2 387 822	18 152 554	32 910 357	-	11 777 359	3 575 017	48 262 733	6264,18	1602,01
8608-0204-0119	11 212 727	6 281 904	2 851 142	6 849 759	24 344 390	-	13 937 294	3 062 535	41 344 219	7396,26	1912,68
8608-0204-0120	12 904 674	7 302 117	3 314 312	7 889 397	28 096 188	-	16 073 015	3 533 536	47 702 739	8512,32	2223,21
8608-0204-0121	3 481 694	2 310 099	1 054 712	2 096 411	7 888 204	-	4 495 578	990 703	13 374 485	2339,85	706,42
8608-0204-0122	3 961 474	2 628 583	1 200 121	2 385 304	8 975 361	-	5 115 141	1 127 240	15 217 742	2662,28	803,82
8608-0204-0123	4 425 517	2 937 380	1 341 109	8 318 623	15 681 520	-	5 714 726	1 711 700	23 107 946	2974,14	898,24
8608-0204-0124	4 928 896	3 271 247	1 493 541	9 264 811	17 464 954	-	6 364 635	1 906 367	25 735 956	3312,43	1000,34
8608-0204-0125	5 736 829	3 162 577	1 435 293	10 962 869	19 862 275	-	7 107 573	2 157 588	29 127 436	3784,19	962,99
8608-0204-0126	6 558 120	3 616 444	1 641 277	12 532 544	22 707 108	-	8 125 603	2 466 617	33 299 328	4325,94	1101,19
8608-0204-0127	7 479 876	4 125 184	1 872 163	14 294 103	25 899 163	-	9 267 870	2 813 363	37 980 396	4933,95	1256,10
8608-0204-0128	8 559 997	4 648 001	2 109 265	5 238 144	18 446 142	-	10 573 239	2 321 550	31 340 931	5646,44	1415,43
8608-0204-0129	9 283 720	5 133 009	2 329 575	17 743 802	32 160 531	-	11 508 776	3 493 545	47 162 852	6123,83	1562,96
8608-0204-0130	10 951 244	6 124 235	2 779 561	6 689 118	23 764 597	-	13 607 228	2 989 746	40 361 571	7223,78	1864,69
8608-0204-0131	12 617 556	7 128 990	3 235 714	7 713 004	27 459 550	-	15 710 590	3 453 611	46 623 751	8322,93	2170,51

Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах**Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,**Состав работ:

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0205-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0205-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0205-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0205-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.

8608-0205-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0205-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0205-0131 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0132 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0133 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0134 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0135 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0136 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0137 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0205-0138 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0205-0139 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0205-0140 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0205-0141 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0101	2 257 047	94 376	15 307	5 956 116	8 307 539	-	2 251 902	844 755	11 404 196	1653,51	10,29
8608-0205-0102	2 749 570	111 696	19 176	7 005 314	9 866 580	-	2 743 828	1 008 833	13 619 241	2050,39	12,89
8608-0205-0103	2 935 343	119 010	20 461	7 473 154	10 527 507	-	2 929 202	1 076 537	14 533 246	2188,92	13,75
8608-0205-0104	3 274 533	132 306	22 809	8 321 225	11 728 064	-	3 267 666	1 199 658	16 195 388	2441,86	15,33
8608-0205-0105	3 774 577	151 084	26 315	9 507 366	13 433 027	-	3 766 684	1 375 977	18 575 688	2814,75	17,69
8608-0205-0106	4 354 508	171 213	30 466	10 751 243	15 276 964	-	4 345 509	1 569 798	21 192 271	3247,21	20,48
8608-0205-0107	6 301 664	263 485	54 032	13 285 197	19 850 346	-	6 298 494	2 091 907	28 240 747	4616,60	36,01
8608-0205-0108	8 062 173	385 841	91 150	17 237 062	25 685 076	-	8 079 943	2 701 202	36 466 221	5804,30	60,79
8608-0205-0109	9 317 015	444 802	105 929	19 767 581	29 529 398	-	9 338 138	3 109 403	41 976 939	6707,71	70,64
8608-0205-0110	3 237 987	130 889	22 555	8 211 840	11 580 716	-	3 231 198	1 184 953	15 996 867	2414,61	15,16
8608-0205-0111	3 730 797	149 352	26 012	9 373 965	13 254 114	-	3 722 998	1 358 169	18 335 281	2782,10	17,48
8608-0205-0112	4 306 538	169 398	30 130	10 609 053	15 084 989	-	4 297 638	1 550 610	20 933 237	3211,44	20,25

Окончание таблицы 8608-0205-0113

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0113	6 227 345	260 384	53 399	13 126 469	19 614 198	-	6 224 218	2 067 073	27 905 489	4562,16	35,59
8608-0205-0114	7 965 571	381 234	90 068	17 026 263	25 373 068	-	7 983 138	2 668 496	36 024 702	5734,75	60,07
8608-0205-0115	9 207 180	439 577	104 688	19 531 052	29 177 809	-	9 228 060	3 072 470	41 478 339	6628,64	69,81
8608-0205-0116	10 524 056	500 545	120 618	22 085 136	33 109 737	-	10 548 872	3 492 689	47 151 298	7576,71	80,43
8608-0205-0117	11 672 165	554 958	133 763	24 509 673	36 736 796	-	11 699 675	3 874 918	52 311 389	8403,29	89,19
8608-0205-0118	12 913 774	613 301	148 383	27 014 473	40 541 548	-	12 944 597	4 278 892	57 765 037	9297,17	98,94
8608-0205-0119	14 026 610	665 630	161 146	29 378 651	44 070 891	-	14 060 066	4 650 477	62 781 434	10098,35	107,45
8608-0205-0120	16 505 941	782 093	190 372	34 371 035	51 659 069	-	16 546 046	5 456 409	73 661 524	11883,33	126,93
8608-0205-0121	19 008 692	899 728	219 816	39 427 268	59 335 688	-	19 055 451	6 271 291	84 662 430	13685,16	146,56
8608-0205-0122	19 975 153	957 939	224 238	58 321 311	79 254 403	-	20 017 597	7 941 760	107 213 760	14380,96	149,54
8608-0205-0123	24 585 040	1 136 848	308 900	43 864 626	69 586 514	-	24 669 894	7 540 513	101 796 921	17699,81	205,82
8608-0205-0124	26 764 948	1 238 174	335 460	47 736 188	75 739 310	-	26 856 504	8 207 665	110 803 479	19269,22	223,52
8608-0205-0125	31 993 377	1 476 626	402 850	56 594 736	90 064 739	-	32 104 661	9 773 552	131 942 952	23033,39	268,41
8608-0205-0126	37 179 631	1 713 689	469 264	101 147 247	140 040 567	-	37 310 056	14 188 050	191 538 673	26767,19	312,66
8608-0205-0127	21 620 977	1 012 122	262 272	60 245 913	82 879 012	-	21 686 300	8 365 225	112 930 537	15565,86	174,80
8608-0205-0128	23 890 954	1 117 214	290 269	66 541 242	91 549 410	-	23 963 592	9 241 040	124 754 042	17200,11	193,45
8608-0205-0129	28 342 716	1 323 620	344 928	78 924 046	108 590 382	-	28 429 456	10 961 587	147 981 425	20405,12	229,88
8608-0205-0130	32 894 734	1 534 346	401 083	91 546 262	125 975 342	-	32 996 155	12 717 720	171 689 217	23682,31	267,30
8608-0205-0131	6 427 461	207 506	49 292	12 187 488	18 822 455	-	6 418 462	2 019 273	27 260 190	4970,97	33,13
8608-0205-0132	7 163 010	228 585	55 032	13 390 567	20 782 162	-	7 153 080	2 234 819	30 170 061	5539,84	36,99
8608-0205-0133	8 903 023	273 859	68 850	15 869 372	25 046 254	-	8 891 127	2 714 990	36 652 371	6885,56	46,28
8608-0205-0134	10 991 048	330 107	85 333	19 004 972	30 326 127	-	10 976 693	3 304 226	44 607 046	8500,42	57,35
8608-0205-0135	17 296 771	619 407	172 418	22 998 497	40 914 675	-	17 311 966	4 658 131	62 884 772	12898,41	114,63
8608-0205-0136	16 831 850	769 823	231 743	25 712 630	43 314 303	-	16 910 021	4 817 946	65 042 270	12331,03	154,33
8608-0205-0137	20 551 234	933 643	287 298	53 487 842	74 972 719	-	20 650 985	7 649 896	103 273 600	15055,85	191,30
8608-0205-0138	22 639 286	1 027 106	317 457	32 978 239	56 644 631	-	22 750 133	6 351 581	85 746 345	16585,56	211,38
8608-0205-0139	26 481 425	1 193 870	376 840	37 016 437	64 691 732	-	26 616 540	7 304 662	98 612 934	19400,31	250,90
8608-0205-0140	32 470 538	1 451 346	471 885	42 560 364	76 482 248	-	32 645 941	8 730 255	117 858 444	23787,94	314,13
8608-0205-0141	36 270 628	1 616 788	530 520	46 562 371	84 449 787	-	36 469 938	9 673 578	130 593 303	26571,89	353,15

Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м
Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,

Состав работ:

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0206-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0206-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0206-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0206-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0206-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.

[illegible]

8608-0206-0160 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.

8608-0206-0161 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0206-0162 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0206-0163 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0164 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0165 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0166 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0167 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0168 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0169 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0170 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0206-0171 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0206-0172 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0101	2 544 014	96 434	18 542	5 884 057	8 524 505	-	2 539 493	885 120	11 949 118	1931,67	12,46
8608-0206-0102	2 947 352	110 058	21 514	6 714 407	9 771 817	-	2 942 146	1 017 117	13 731 080	2237,93	14,46
8608-0206-0103	3 187 330	117 524	23 316	7 157 136	10 461 990	-	3 181 750	1 091 499	14 735 239	2420,14	15,67
8608-0206-0104	3 556 364	129 914	26 039	7 908 385	11 594 663	-	3 550 162	1 211 586	16 356 411	2700,35	17,50
8608-0206-0105	4 072 679	147 021	29 861	8 943 891	13 163 591	-	4 065 617	1 378 337	18 607 545	3092,39	20,07
8608-0206-0106	4 511 617	162 809	33 046	9 925 706	14 600 132	-	4 503 761	1 528 311	20 632 204	3425,68	22,21
8608-0206-0107	5 545 763	197 049	40 703	12 001 445	17 744 257	-	5 536 188	1 862 436	25 142 881	4210,91	27,36
8608-0206-0108	9 502 343	367 420	89 867	15 767 921	25 637 684	-	9 505 880	2 811 485	37 955 049	7086,01	59,80
8608-0206-0109	9 774 553	454 619	120 729	17 961 585	28 190 757	-	9 806 225	3 039 759	41 036 741	7037,12	80,45
8608-0206-0110	12 500 182	574 678	158 972	21 697 897	34 772 757	-	12 545 221	3 785 438	51 103 416	8999,41	105,92
8608-0206-0111	13 818 016	634 801	175 941	23 935 497	38 388 314	-	13 868 012	4 180 506	56 436 832	9948,18	117,22
8608-0206-0112	15 057 382	702 664	195 920	26 312 388	42 072 434	-	15 116 022	4 575 076	61 763 532	11031,05	130,53
8608-0206-0113	22 371 201	1 021 905	307 797	34 318 060	57 711 166	-	22 474 887	6 414 884	86 600 937	16389,16	204,98
8608-0206-0114	26 010 698	1 186 269	359 189	39 532 389	66 729 356	-	26 132 558	7 428 953	100 290 867	19055,46	239,19

Продолжение таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0115	29 627 627	1 349 951	409 992	44 792 951	75 770 529	-	29 767 280	8 443 025	113 980 834	21705,22	273,02
8608-0206-0116	33 066 227	1 510 221	457 889	49 621 783	84 198 231	-	33 222 399	9 393 650	126 814 280	24224,34	304,91
8608-0206-0117	36 629 767	1 670 948	508 375	95 759 951	134 060 666	-	36 803 899	13 669 165	184 533 730	26834,99	338,53
8608-0206-0118	40 278 221	1 836 486	559 274	60 086 092	102 200 799	-	40 469 957	11 413 660	154 084 416	29507,85	372,42
8608-0206-0119	47 605 774	2 167 788	662 438	124 307 319	174 080 881	-	47 833 798	17 753 174	239 667 853	34876,02	441,11
8608-0206-0120	54 974 071	2 500 891	766 208	81 309 740	138 784 702	-	55 238 616	15 521 865	209 545 183	40274,04	510,20
8608-0206-0121	12 349 645	567 749	157 083	21 428 032	34 345 426	-	12 394 168	3 739 168	50 478 762	8891,03	104,66
8608-0206-0122	13 659 679	627 550	173 925	23 660 218	37 947 447	-	13 709 101	4 132 524	55 789 072	9834,18	115,88
8608-0206-0123	14 883 252	694 501	193 702	25 992 995	41 570 748	-	14 941 262	4 520 961	61 032 971	10903,48	129,05
8608-0206-0124	22 147 493	1 011 621	304 742	33 962 702	57 121 816	-	22 250 165	6 349 758	85 721 739	16225,27	202,94
8608-0206-0125	25 741 763	1 173 978	355 499	67 706 894	94 622 635	-	25 862 387	9 638 802	130 123 824	18858,43	236,74
8608-0206-0126	27 763 203	1 270 351	379 890	43 208 772	72 242 326	-	27 889 805	8 010 570	108 142 701	20339,34	253,00
8608-0206-0127	32 672 296	1 492 350	452 365	85 532 566	119 697 212	-	32 826 539	12 201 900	164 725 651	23935,75	301,23
8608-0206-0128	36 196 425	1 651 726	501 894	94 682 178	132 530 329	-	36 368 035	13 511 869	182 410 233	26517,53	334,21
8608-0206-0129	39 715 529	1 811 012	551 379	59 265 201	100 791 742	-	39 904 506	11 255 700	151 951 948	29095,63	367,16
8608-0206-0130	46 856 747	2 133 814	651 979	69 565 757	118 556 318	-	47 081 148	13 250 997	178 888 463	34327,29	434,14
8608-0206-0131	54 026 855	2 457 875	753 024	79 897 018	136 381 748	-	54 286 860	15 253 489	205 922 097	39580,11	501,42
8608-0206-0132	1 941 009	78 813	13 639	4 885 104	6 904 926	-	1 937 056	707 359	9 549 341	1447,43	9,17
8608-0206-0133	2 431 256	93 769	17 254	5 771 656	8 296 681	-	2 426 474	857 852	11 581 007	1813,02	11,60
8608-0206-0134	2 596 049	99 902	18 413	6 158 184	8 854 135	-	2 590 931	915 605	12 360 671	1935,91	12,38
8608-0206-0135	2 896 883	111 037	20 530	6 857 605	9 865 525	-	2 891 157	1 020 535	13 777 217	2160,24	13,80
8608-0206-0136	3 343 821	126 825	23 715	7 815 164	11 285 810	-	3 337 227	1 169 843	15 792 880	2493,53	15,94
8608-0206-0137	3 801 049	143 945	27 543	8 847 098	12 792 092	-	3 794 135	1 326 898	17 913 125	2886,14	18,51
8608-0206-0138	4 682 145	175 705	33 932	10 850 414	15 708 264	-	4 673 633	1 630 552	22 012 449	3555,16	22,81
8608-0206-0139	8 192 051	320 030	74 535	20 563 362	29 075 443	-	8 192 186	2 981 410	40 249 039	6001,50	49,62
8608-0206-0140	8 444 359	397 355	100 844	16 502 393	25 344 107	-	8 468 296	2 704 992	36 517 395	6079,45	67,22
8608-0206-0141	10 995 702	510 257	136 202	20 128 415	31 634 374	-	11 031 717	3 413 287	46 079 378	7916,27	90,76
8608-0206-0142	12 231 992	567 055	151 803	22 319 919	35 118 966	-	12 272 341	3 791 305	51 182 612	8806,33	101,16
8608-0206-0143	13 554 160	627 357	168 843	24 560 523	38 742 040	-	13 599 496	4 187 323	56 528 859	9758,21	112,51

Окончание таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0144	14 727 200	680 741	183 744	26 631 915	42 039 856	-	14 776 745	4 545 328	61 361 929	10602,74	122,44
8608-0206-0145	17 454 671	804 824	219 147	31 181 010	49 440 505	-	17 514 754	5 356 421	72 311 680	12566,36	146,02
8608-0206-0146	19 701 685	909 233	246 554	35 438 946	56 049 864	-	19 768 705	6 065 486	81 884 055	14184,08	164,29
8608-0206-0147	22 574 818	1 043 730	284 149	61 386 027	85 004 575	-	22 653 236	8 612 625	116 270 436	16252,57	189,32
8608-0206-0148	27 281 292	1 271 170	358 312	74 250 632	102 803 094	-	27 390 848	10 415 515	140 609 457	19986,29	238,69
8608-0206-0149	30 304 625	1 410 382	398 848	82 396 729	114 111 736	-	30 427 142	11 563 110	156 101 988	22201,19	265,69
8608-0206-0150	36 209 739	1 681 880	478 353	98 258 539	136 150 158	-	36 357 899	13 800 645	186 308 702	26527,28	318,65
8608-0206-0151	41 441 962	1 925 087	546 666	112 630 287	155 997 336	-	41 610 730	15 808 645	213 416 711	30360,41	364,16
8608-0206-0152	10 867 558	504 342	134 608	19 894 760	31 266 660	-	10 903 146	3 373 584	45 543 390	7824,02	89,70
8608-0206-0153	12 084 994	560 228	150 007	22 042 137	34 687 359	-	12 124 886	3 744 980	50 557 225	8700,50	99,96
8608-0206-0154	13 393 365	619 915	166 858	24 262 827	38 276 107	-	13 438 181	4 137 143	55 851 431	9642,45	111,19
8608-0206-0155	13 718 666	638 318	167 866	25 757 787	40 114 771	-	13 761 553	4 310 106	58 186 430	9876,65	111,87
8608-0206-0156	17 270 689	796 291	216 890	47 209 404	65 276 384	-	17 330 190	6 608 526	89 215 100	12433,90	144,52
8608-0206-0157	19 472 847	898 714	243 671	35 032 033	55 403 594	-	19 539 069	5 995 413	80 938 076	14019,33	162,36
8608-0206-0158	22 309 791	1 031 583	280 781	60 665 766	84 007 140	-	22 387 257	8 511 552	114 905 949	16061,76	187,08
8608-0206-0159	27 745 983	1 289 865	366 719	46 650 959	75 686 807	-	27 859 688	8 283 720	111 830 215	20326,73	244,28
8608-0206-0160	29 884 888	1 391 006	393 260	81 259 952	112 535 846	-	30 005 645	11 403 319	153 944 810	21893,69	261,97
8608-0206-0161	35 515 154	1 650 239	468 764	60 003 185	97 168 578	-	35 660 063	10 626 291	143 454 932	26018,43	312,26
8608-0206-0162	40 726 214	1 891 936	537 225	110 678 540	153 296 690	-	40 892 068	15 535 101	209 723 859	29836,05	357,87
8608-0206-0163	6 462 378	228 838	56 056	6 765 199	13 456 415	-	6 459 768	1 593 295	21 509 478	4997,97	37,68
8608-0206-0164	8 902 854	298 027	76 916	8 923 163	18 124 044	-	8 898 952	2 161 840	29 184 836	6885,42	51,70
8608-0206-0165	10 578 711	353 638	91 355	10 723 435	21 655 784	-	10 574 035	2 578 386	34 808 205	8181,52	61,40
8608-0206-0166	17 686 020	675 868	191 233	13 823 146	32 185 034	-	17 716 358	3 992 111	53 893 503	13188,68	127,12
8608-0206-0167	17 148 478	837 784	255 967	15 501 803	33 488 065	-	17 247 805	4 058 870	54 794 740	12345,92	170,45
8608-0206-0168	19 313 503	943 244	288 327	17 467 850	37 724 597	-	19 425 413	4 572 001	61 722 011	13904,61	192,00
8608-0206-0169	21 293 226	1 036 706	318 486	19 171 476	41 501 408	-	21 417 206	5 033 489	67 952 103	15329,90	212,07
8608-0206-0170	29 265 006	1 414 279	452 108	25 825 564	56 504 849	-	29 449 660	6 876 361	92 830 870	21439,56	300,99
8608-0206-0171	35 861 000	1 719 668	556 524	31 273 490	68 854 158	-	36 089 766	8 395 514	113 339 438	26271,80	370,48
8608-0206-0172	40 614 909	1 943 327	631 107	35 301 547	77 859 783	-	40 874 802	9 498 767	128 233 352	29754,51	420,13

Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов**Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная****Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах****Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал****Описание:**

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого и мокрого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Устройство водоотлива. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство песчаного основания. 3.Укладка труб. 4.Дефектоскопия сварочного шва. 5.Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6.Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0101-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0101-0103 - диаметр труб 80 мм

8609-0101-0105 - диаметр труб 100 мм

8609-0101-0107 - диаметр труб 125 мм

8609-0101-0109 - диаметр труб 150 мм

8609-0101-0111 - диаметр труб 200 мм

8609-0101-0113 - диаметр труб 250 мм

8609-0101-0115 - диаметр труб 300 мм

8609-0101-0117 - диаметр труб 400 мм

8609-0101-0119 - диаметр труб 500 мм

8609-0101-0125 - диаметр труб 800 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0101-0101	4 318 897	4 156 338	1 218 195	15 876 114	24 351 349	-	4 452 897	2 304 340	31 108 586	3893,18	782,77
8609-0101-0103	4 382 799	4 196 893	1 228 581	16 147 506	24 727 198	-	4 527 135	2 340 347	31 594 680	3933,35	788,08
8609-0101-0105	4 461 503	4 253 211	1 244 153	19 169 781	27 884 495	-	4 621 509	2 600 480	35 106 484	3982,28	796,12
8609-0101-0107	4 595 800	4 346 925	1 271 620	25 672 001	34 614 726	-	4 782 824	3 151 804	42 549 354	4068,00	809,89
8609-0101-0109	4 786 140	4 521 058	1 316 748	31 392 737	40 699 935	-	5 017 185	3 657 370	49 374 490	4187,94	831,98
8609-0101-0111	5 440 287	5 019 054	1 466 559	52 205 682	62 665 023	-	5 729 603	5 471 570	73 866 196	4677,31	922,32
8609-0101-0113	6 441 393	5 867 826	1 730 234	81 578 983	93 888 202	-	6 780 785	8 053 519	108 722 506	5537,12	1089,85
8609-0101-0115	6 814 964	6 292 811	1 885 472	102 727 353	115 835 128	-	7 236 771	9 845 752	132 917 651	5848,13	1186,35
8609-0101-0117	7 925 573	6 850 297	2 083 533	130 752 707	145 528 577	-	8 371 939	12 312 041	166 212 557	6703,87	1332,13
8609-0101-0119	9 401 567	8 009 632	2 464 306	175 669 887	193 081 086	-	9 946 549	16 242 211	219 269 846	7981,22	1573,52
8609-0101-0125	12 296 755	11 387 837	3 411 717	336 197 614	359 882 206	-	13 492 427	29 869 971	403 244 604	10035,38	2116,70

Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах

Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал

Описание:

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта.
2.Устройство песчаного основания.3.Укладка труб. 4.Дефектоскопия сварочного шва. 5.Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6.Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0102-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0102-0103 - диаметр труб 80 мм
 8609-0102-0105 - диаметр труб 100 мм
 8609-0102-0107 - диаметр труб 125 мм
 8609-0102-0109 - диаметр труб 150 мм
 8609-0102-0111 - диаметр труб 200 мм
 8609-0102-0113 - диаметр труб 250 мм
 8609-0102-0115 - диаметр труб 300 мм
 8609-0102-0117 - диаметр труб 400 мм
 8609-0102-0119 - диаметр труб 500 мм
 8609-0102-0125 - диаметр труб 800 мм

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0102-0101	3 454 186	3 155 163	744 760	15 691 359	22 300 708	-	3 487 818	2 063 082	27 851 608	3021,60	383,33
8609-0102-0103	3 518 166	3 195 629	755 104	15 972 313	22 686 108	-	3 562 082	2 099 855	28 348 045	3061,83	388,61
8609-0102-0105	3 598 141	3 252 115	770 729	18 897 714	25 747 970	-	3 657 410	2 352 430	31 757 810	3112,07	396,68
8609-0102-0107	3 732 022	3 345 879	798 225	25 440 847	32 518 748	-	3 818 446	2 906 976	39 244 170	3197,38	410,47
8609-0102-0109	3 919 090	3 519 603	843 258	31 137 036	38 575 729	-	4 049 092	3 409 986	46 034 807	3314,60	432,49
8609-0102-0111	4 500 382	3 928 432	951 294	51 880 429	60 309 243	-	4 680 267	5 199 161	70 188 671	3729,46	487,78
8609-0102-0113	5 322 592	4 572 349	1 118 470	81 145 313	91 040 254	-	5 533 163	7 725 873	104 299 290	4408,76	574,04
8609-0102-0115	5 643 425	4 931 766	1 242 085	102 226 178	112 801 369	-	5 928 411	9 498 382	128 228 162	4666,53	643,64
8609-0102-0117	6 832 380	5 312 103	1 351 871	130 081 747	142 226 230	-	7 056 429	11 942 613	161 225 272	5613,63	708,17
8609-0102-0119	7 167 796	5 630 480	1 422 252	173 884 271	186 682 547	-	7 368 340	15 524 071	209 574 958	5956,36	746,15
8609-0102-0125	10 683 381	9 091 995	2 345 251	333 001 045	352 776 421	-	11 561 327	29 147 020	393 484 768	8390,73	1217,88

17 Город Шымкент**Раздел 1 Тепловые сети. Канальная прокладка****Подраздел 1 Строительные конструкции и работы****Группа 1 Каналы одноячейковые****Таблица 8608-0101-01 - Каналы одноячейковые***Состав работ:*

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 8608-0101-(0120-0138). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0120-0138): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами. 2. Устройство подготовки. 3. Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер из монолитного бетона (нормы 8608-0101-(0101-0103)(0120-0122)). Устройство камер со стенками из бетонных блоков (нормы 8608-0101-(0104-0119)(0123-0138)). Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0105-0119)); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0120-0138)).

4. Кладка стен приемков и каналов. 5. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0101-0101 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.

8608-0101-0102 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.

8608-0101-0103 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.

8608-0101-0104 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 300 мм.

8608-0101-0105 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0106 - в сухих грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.

8608-0101-0107 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.

8608-0101-0108 - в сухих грунтах, марка канала КЛс180-120.

8608-0101-0109 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.

8608-0101-0110 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.

8608-0101-0111 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-120.

8608-0101-0112 - в сухих грунтах, марка канала КЛс210-150.

8608-0101-0113 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.

8608-0101-0114 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-120.

УСН РК 8.02-03-2019

8608-0101-0115 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0116 - в сухих грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0117 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0118 - в сухих грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0119 - в сухих грунтах, марка канала КЛс300-150.
 8608-0101-0120 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/60-45.
 8608-0101-0121 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/90-45.
 8608-0101-0122 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/120-60.
 8608-0101-0123 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 300 мм.
 8608-0101-0124 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0125 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс150-90 для труб диаметром 350-450 мм.
 8608-0101-0126 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/180-120.
 8608-0101-0127 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс180-120.
 8608-0101-0128 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-90.
 8608-0101-0129 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/210-120.
 8608-0101-0130 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-120.
 8608-0101-0131 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс210-150.
 8608-0101-0132 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-120.
 8608-0101-0133 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-120.
 8608-0101-0134 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/240-150.
 8608-0101-0135 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс240-150.
 8608-0101-0136 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-120.
 8608-0101-0137 - в мокрых грунтах, марка канала КЛ/КЛп/300-150.
 8608-0101-0138 - в мокрых грунтах, марка канала КЛс300-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0101	4 655 327	2 155 587	654 487	21 329 990	28 140 904	-	5 262 026	2 672 234	36 075 164	4220,60	389,24
8608-0101-0102	5 754 798	3 130 004	957 292	35 398 567	44 283 369	-	6 651 681	4 074 804	55 009 854	5217,41	571,74
8608-0101-0103	8 978 152	4 384 001	1 324 475	34 204 411	47 566 564	-	10 209 903	4 622 117	62 398 584	8290,08	782,14

Продолжение таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строит- елей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0104	12 140 579	6 214 385	1 889 426	52 159 948	70 514 912	-	13 903 735	6 753 492	91 172 139	10791,63	1119,60
8608-0101-0105	17 293 578	11 334 826	3 465 658	73 043 157	101 671 561	-	20 572 403	9 779 517	132 023 481	15090,38	2054,69
8608-0101-0106	17 147 830	11 233 410	3 431 227	84 123 760	112 505 000	-	20 393 845	10 631 908	143 530 753	14681,36	2034,31
8608-0101-0107	23 364 262	15 180 726	4 632 577	91 517 251	130 062 239	-	27 744 867	12 624 568	170 431 674	20387,66	2741,21
8608-0101-0108	22 331 400	13 899 037	4 237 208	101 806 949	138 037 386	-	26 329 491	13 149 350	177 516 227	19486,39	2504,29
8608-0101-0109	21 412 723	14 084 806	4 322 419	90 085 772	125 583 301	-	25 503 526	12 086 946	163 173 773	18684,75	2568,15
8608-0101-0110	23 358 692	14 936 750	4 564 990	96 722 207	135 017 649	-	27 672 369	13 015 201	175 705 219	20382,80	2705,82
8608-0101-0111	23 458 941	14 744 655	4 487 698	101 863 896	140 067 492	-	27 695 120	13 421 009	181 183 621	20470,28	2652,86
8608-0101-0112	23 692 276	15 961 528	4 850 676	113 014 985	152 668 789	-	28 286 065	14 476 388	195 431 242	20673,89	2862,39
8608-0101-0113	26 423 429	16 399 155	4 998 658	104 965 281	147 787 865	-	31 139 288	14 314 172	193 241 325	23487,49	2956,22
8608-0101-0114	27 382 163	16 569 699	5 060 454	130 692 150	174 644 012	-	32 150 633	16 543 572	223 338 217	23893,69	2999,56
8608-0101-0115	28 752 232	18 677 042	5 700 736	121 327 645	168 756 919	-	34 142 891	16 231 985	219 131 795	25089,21	3374,26
8608-0101-0116	28 807 961	18 591 968	5 682 373	143 387 550	190 787 479	-	34 179 922	17 997 392	242 964 793	25137,84	3369,37
8608-0101-0117	30 275 320	18 699 792	5 721 916	154 812 152	203 787 264	-	35 673 261	19 156 842	258 617 367	26418,26	3394,25
8608-0101-0118	30 920 302	21 438 402	6 562 355	138 267 267	190 625 971	-	37 145 313	18 221 703	245 992 987	26981,07	3892,97
8608-0101-0119	30 334 747	20 678 818	6 315 546	167 227 884	218 241 449	-	36 320 440	20 364 951	274 926 840	26470,11	3742,81
8608-0101-0120	13 022 654	18 233 245	8 713 206	33 940 810	65 196 709	-	21 540 237	6 938 956	93 675 902	12227,84	7260,61
8608-0101-0121	17 259 552	21 590 105	10 509 518	47 987 263	86 836 920	-	27 519 148	9 148 485	123 504 553	16206,15	9053,10
8608-0101-0122	19 972 192	29 150 831	14 219 737	47 026 423	96 149 446	-	33 884 202	10 402 692	140 436 340	18753,23	12387,63
8608-0101-0123	25 279 217	38 168 484	18 522 520	75 124 142	138 571 843	-	43 407 522	14 558 349	196 537 714	23341,84	15986,62
8608-0101-0124	29 661 412	58 752 244	27 863 317	105 485 485	193 899 141	-	57 007 006	20 072 492	270 978 639	26365,70	24751,75
8608-0101-0125	29 622 304	55 562 146	25 944 516	118 433 480	203 617 930	-	55 066 719	20 694 772	279 379 421	26330,94	22305,38
8608-0101-0126	36 468 329	68 292 658	32 377 502	126 772 551	231 533 538	-	68 226 219	23 980 781	323 740 538	32416,29	28761,66
8608-0101-0127	34 780 353	48 561 172	22 465 770	141 674 881	225 016 406	-	56 730 908	22 539 785	304 287 099	30349,35	20391,78
8608-0101-0128	45 448 447	64 186 716	30 270 493	150 138 498	259 773 661	-	75 037 470	26 784 890	361 596 021	41204,39	26657,13
8608-0101-0129	47 899 994	69 597 924	32 788 078	163 935 939	281 433 857	-	79 961 879	28 911 659	390 307 395	42577,77	28765,83
8608-0101-0130	44 837 561	56 460 293	26 460 898	171 162 146	272 460 000	-	70 656 773	27 449 342	370 566 115	39125,27	24061,87
8608-0101-0131	45 385 713	60 821 304	28 620 354	180 081 012	286 288 029	-	73 340 012	28 770 243	388 398 284	39603,59	26137,97

Окончание таблицы 8608-0101-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0101-0132	48 074 759	68 855 776	32 365 685	172 557 591	289 488 126	-	79 716 480	29 536 368	398 740 974	42733,12	28320,11
8608-0101-0133	49 417 981	58 225 534	26 816 436	198 086 566	305 730 081	-	75 548 307	30 502 271	411 780 659	43122,15	24094,29
8608-0101-0134	49 097 704	76 189 209	35 950 119	182 375 627	307 662 540	-	84 282 393	31 355 595	423 300 528	43642,40	31630,68
8608-0101-0135	51 052 340	65 373 469	30 729 271	206 977 286	323 403 095	-	81 045 576	32 355 894	436 804 565	44548,29	28061,56
8608-0101-0136	51 652 916	66 263 290	31 093 971	221 100 701	339 016 907	-	82 002 165	33 681 526	454 700 598	45072,35	28355,94
8608-0101-0137	58 131 555	71 046 649	33 523 672	200 573 624	329 751 828	-	90 830 330	33 646 573	454 228 731	51672,49	30701,17
8608-0101-0138	52 674 625	71 336 291	33 547 442	242 491 985	366 502 901	-	85 446 069	36 155 918	488 104 888	45963,90	30684,33

Группа 2 Каналы двухячейковые

Таблица 8608-0102-01 - Каналы двухячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080102-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 8608-0101-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами.2.Устройство подготовки.3. Устройство асфальтовой отмостки.4.Укладка сборных железобетонных конструкций непроходных каналов: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 8608-0101-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 8608-0101-(0110-0118).5.Кладка стен приямков и каналов.6.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя каналов, камер, колодцев.

8608-0102-0101 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.

8608-0102-0102 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-90.

8608-0102-0103 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.

8608-0102-0104 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0105 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2КЛс150-150.
 8608-0102-0110 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-90.
 8608-0102-0111 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-90.
 8608-0102-0112 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/90-120.
 8608-0102-0113 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс90-120.
 8608-0102-0114 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/120-120.
 8608-0102-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-120.
 8608-0102-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс120-150.
 8608-0102-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛ/КЛп/150-150.
 8608-0102-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2КЛс150-150.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0101	20 243 331	12 509 888	3 829 282	82 129 021	114 882 240	-	23 855 959	11 099 056	149 837 255	17994,07	2283,98
8608-0102-0102	19 558 241	12 055 103	3 677 363	85 749 000	117 362 344	-	23 026 484	11 231 106	151 619 934	17385,10	2189,14
8608-0102-0103	22 030 352	14 850 327	4 527 457	96 197 194	133 077 873	-	26 318 788	12 751 733	172 148 394	19582,53	2688,55
8608-0102-0104	22 380 068	13 860 441	4 222 270	99 112 644	135 353 153	-	26 362 917	12 937 286	174 653 356	19893,39	2508,95
8608-0102-0105	27 250 810	17 635 895	5 406 686	118 287 555	163 174 260	-	32 363 578	15 643 027	211 180 865	23779,07	3226,06
8608-0102-0106	26 577 197	16 489 662	5 042 543	125 993 689	169 060 548	-	31 335 162	16 031 657	216 427 367	23191,27	3004,80
8608-0102-0107	27 839 323	18 790 930	5 745 257	139 654 634	186 284 887	-	33 282 319	17 565 376	237 132 582	24292,60	3420,70
8608-0102-0108	28 854 218	20 693 668	6 325 327	121 874 563	171 422 449	-	34 862 929	16 502 830	222 788 208	25178,20	3759,88
8608-0102-0109	30 245 902	20 009 651	6 090 353	129 949 743	180 205 296	-	36 009 229	17 297 162	233 511 687	26392,58	3610,06
8608-0102-0110	33 547 791	58 893 017	27 804 479	121 644 850	214 085 658	-	60 800 099	21 990 861	296 876 618	29820,26	24458,10
8608-0102-0111	35 870 216	62 260 815	29 450 948	129 265 391	227 396 422	-	64 733 273	23 370 376	315 500 071	31300,36	27260,58
8608-0102-0112	35 208 388	80 812 267	38 760 415	134 077 320	250 097 975	-	73 303 083	25 872 085	349 273 143	31296,34	34973,40

Окончание таблицы 8608-0102-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0102-0113	37 499 190	46 588 795	21 770 979	140 970 513	225 058 498	-	58 736 737	22 703 619	306 498 854	32105,47	19905,79
8608-0102-0114	48 685 300	71 090 611	33 160 282	186 486 448	306 262 359	-	81 108 971	30 989 706	418 361 036	43275,82	28754,61
8608-0102-0115	48 973 416	64 476 386	30 246 173	198 129 946	311 579 748	-	78 506 612	31 206 909	421 293 269	42734,22	27604,67
8608-0102-0116	50 913 748	56 492 308	26 119 850	208 462 565	315 868 621	-	76 340 295	31 376 713	423 585 629	43590,54	23542,73
8608-0102-0117	51 481 040	61 587 745	28 755 525	187 273 203	300 341 988	-	79 514 437	30 388 514	410 244 939	44922,37	26114,10
8608-0102-0118	53 801 046	60 960 818	28 434 801	200 131 315	314 893 179	-	81 495 724	31 711 112	428 100 015	46062,54	25820,32

Группа 3 Тоннели одно-и двухъячейковые

Таблица 8608-0103-01 - Тоннели одно- и двухъячейковые

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Погрузка вручную на автотранспорт. Работа на отвале. Крепление досками стенок котлованов и траншей. Разработка грунта с погрузкой на автотранспорт для обратной засыпки. Засыпка траншей и котлованов механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. Водоотлив (нормы 86-080103-(0110-0118). Устройство попутного дренажа (нормы 86-080103-(0110-0118): укладка дренажных труб, конопатка раструбов, засыпка фильтрующими материалами. 2.Устройство подготовки.3.Устройство асфальтовой отмотки. 4.Укладка сборных железобетонных конструкций тоннеля: лотковых элементов, плит, опорных подушек. Устройство опор неподвижных щитовых из монолитного железобетона. Устройство камер со стенками из бетонных блоков. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (нормы 86-080103-(0101-0109); в мокрых грунтах (нормы 86-080103-(0110-0118). 5.Кладка стен приямков и каналов.6. Устройство узлов прохода вентиляционных шахт.7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя тоннелей, камер, колодцев, вентиляционных шахт.

8608-0103-0101 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 210-180.

8608-0103-0102 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 240-180.

8608-0103-0103 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 300-180.

8608-0103-0104 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0105 - в сухих грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0106 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0107 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ180-180.
 8608-0103-0108 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0109 - в сухих грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.
 8608-0103-0110 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 210-180.
 8608-0103-0111 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 240-180.
 8608-0103-0112 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 300-180.
 8608-0103-0113 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-180.
 8608-0103-0114 - в мокрых грунтах, марка канала ТЛ 360-210.
 8608-0103-0115 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 160-180.
 8608-0103-0116 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 180-180.
 8608-0103-0117 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 210-210.
 8608-0103-0118 - в мокрых грунтах, марка канала 2ТЛ 240-210.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0101	24 508 118	18 489 244	5 618 234	123 109 599	166 106 961	-	29 855 215	15 676 974	211 639 150	21385,79	3319,05
8608-0103-0102	27 034 893	19 080 050	5 797 622	142 579 931	188 694 874	-	32 537 022	17 698 552	238 930 448	23590,66	3424,73
8608-0103-0103	38 051 889	25 322 342	7 751 327	209 853 642	273 227 873	-	45 390 987	25 489 509	344 108 369	31976,38	4605,12
8608-0103-0104	41 395 200	27 381 700	8 387 053	237 975 774	306 752 674	-	49 334 213	28 486 951	384 573 838	34785,88	4984,47
8608-0103-0105	40 855 673	28 095 556	8 607 810	235 615 779	304 567 008	-	49 018 312	28 286 826	381 872 146	34979,17	5116,04
8608-0103-0106	38 486 215	27 277 243	8 365 790	218 691 315	284 454 773	-	46 430 337	26 470 809	357 355 919	32950,53	4984,71
8608-0103-0107	42 132 836	28 643 732	8 769 879	242 573 521	313 350 089	-	50 444 591	29 103 574	392 898 254	36072,63	5221,95
8608-0103-0108	45 948 232	30 547 958	9 343 112	248 826 055	325 322 245	-	54 793 722	30 409 277	410 525 244	40094,44	5557,81
8608-0103-0109	51 894 896	33 292 126	10 200 354	284 674 481	369 861 503	-	61 536 393	34 511 832	465 909 728	45283,50	6075,27
8608-0103-0110	51 357 963	82 007 229	39 163 407	185 677 856	319 043 048	-	89 706 677	32 699 978	441 449 703	45651,52	36272,16
8608-0103-0111	52 465 821	87 466 128	41 601 568	212 850 878	352 782 827	-	93 220 783	35 680 289	481 683 899	46636,29	38453,67
8608-0103-0112	61 056 861	95 354 440	45 189 035	256 768 844	413 180 145	-	105 289 683	41 477 586	559 947 414	53278,24	41830,00
8608-0103-0113	66 302 703	103 243 351	48 908 621	296 882 244	466 428 298	-	114 174 422	46 448 218	627 050 938	57855,76	45160,77

Окончание таблицы 8608-0103-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0103-0114	72 997 003	110 795 701	52 634 014	315 151 500	498 944 204	-	124 500 337	49 875 563	673 320 104	63697,21	48499,83
8608-0103-0115	59 793 732	100 173 966	47 453 968	264 783 018	424 750 716	-	106 282 471	42 482 655	573 515 842	52176,03	43943,40
8608-0103-0116	68 027 948	105 673 113	50 142 590	297 126 181	470 827 242	-	117 107 004	47 034 740	634 968 986	59361,21	46378,33
8608-0103-0117	75 090 017	117 985 851	56 225 415	330 250 254	523 326 122	-	130 133 593	52 276 777	705 736 492	65523,58	51983,26
8608-0103-0118	79 624 976	123 571 201	58 963 104	362 354 283	565 550 460	-	137 340 788	56 231 300	759 122 548	69480,78	54563,18

Группа 4 Опоры отдельно стоящие одноярусные

Таблица 8608-0104-01 - Опоры отдельно стоящие одноярусные железобетонные на свайном основании

Состав работ:

1.Забивка свай. 2.Устройство опалубки 3. Устройство монолитного ростверка. 4. Устройство монолитной железобетонной опоры. 5. Укладка сборных железобетонных конструкций. 6.Устройство бетонных площадок и асфальтовой отсыпки. 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8.Установка закладных деталей 9. Монтаж металлических площадок, ограждений, лестниц. 10.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0104-0101 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.
8608-0104-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.
8608-0104-0103 - высотой 0,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.
8608-0104-0104 - высотой 1,0 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.
8608-0104-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при П- образных компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.
8608-0104-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1200 мм.
8608-0104-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору свыше 60 т, при сальниковых компенсаторах на трубах диаметром1400 мм.

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0104-0101	8 488 416	10 694 376	2 257 752	94 151 639	113 334 431	-	10 624 526	9 916 717	133 875 674	7153,05	1290,21
8608-0104-0102	9 548 563	13 698 036	2 889 325	125 471 910	148 718 509	-	12 293 658	12 880 973	173 893 140	8049,82	1625,82
8608-0104-0103	9 370 069	12 738 133	2 704 092	115 937 717	138 045 919	-	11 937 451	11 998 670	161 982 040	7896,43	1527,58
8608-0104-0104	10 463 614	15 387 377	3 256 995	135 397 407	161 248 398	-	13 558 072	13 984 518	188 790 988	8678,56	1833,78
8608-0104-0105	10 859 018	15 620 224	3 313 724	143 965 042	170 444 284	-	14 002 235	14 755 722	199 202 241	9159,57	1867,65
8608-0104-0106	10 204 322	13 497 604	2 843 091	115 348 039	139 049 965	-	12 875 540	12 154 040	164 079 545	8618,59	1635,99
8608-0104-0107	10 949 140	15 899 161	3 347 055	145 749 775	172 598 076	-	14 107 047	14 936 410	201 641 533	9249,31	1906,34

Группа 5 Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Таблица 8608-0105-01 - Переходы эстакадные через железнодорожные пути**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Обратная засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство подготовки. 3.Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 5. Монтаж металлоконструкций перехода, окраска. 6.Укладка стальных труб с пневматическим испытанием. 7. Защита наружных поверхностей от коррозии.

8608-0105-0101 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0102 - длиной 21 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0103 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0104 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0105 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0106 - длиной 30 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

8608-0105-0107 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 350-500 мм.

8608-0105-0108 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 600-700 мм.

8608-0105-0109 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 800-1000 мм.

8608-0105-0110 - длиной 42 м для прокладки трубопроводов диаметром 1200-1400 мм.

Измеритель: переход

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0105-0101	1 846 878	2 147 050	579 826	28 246 168	32 240 096	-	2 404 863	2 771 597	37 416 556	1471,62	346,67
8608-0105-0102	2 477 593	2 944 430	790 404	45 152 909	50 574 932	-	3 238 585	4 305 081	58 118 598	1974,18	474,04
8608-0105-0103	2 459 111	3 017 373	823 063	40 880 331	46 356 815	-	3 252 635	3 968 756	53 578 206	1927,20	491,84
8608-0105-0104	3 168 769	3 898 040	1 047 847	52 641 899	59 708 708	-	4 178 666	5 110 990	68 998 364	2483,36	626,74
8608-0105-0105	3 705 036	5 161 208	1 299 425	59 742 173	68 608 417	-	4 959 421	5 885 427	79 453 265	2903,63	768,10
8608-0105-0106	4 494 048	6 796 064	1 643 054	80 704 225	91 994 337	-	6 081 869	7 846 096	105 922 302	3462,29	967,27
8608-0105-0107	3 173 178	3 932 842	1 069 500	54 133 015	61 239 035	-	4 204 494	5 235 482	70 679 011	2486,82	638,08
8608-0105-0108	3 799 421	4 951 287	1 318 853	61 096 764	69 847 472	-	5 072 210	5 993 575	80 913 257	2977,60	785,83
8608-0105-0109	5 924 293	8 143 044	2 051 549	81 445 647	95 512 984	-	7 904 059	8 273 363	111 690 406	4564,17	1207,64
8608-0105-0110	5 958 001	9 041 266	2 171 653	101 180 482	116 179 749	-	8 056 488	9 938 899	134 175 136	4590,14	1275,45

Группа 6 Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Таблица 8608-0106-01 - Опоры отдельно стоящие из забивных железобетонных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Забивка свай . 3.Устройство высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5.Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7.Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0106-0101 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0102 - высотой 1,5 м и до 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

- 8608-0106-0119 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0120 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0121 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0122 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.
- 8608-0106-0123 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0124 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0125 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0126 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0127 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0128 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0129 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0130 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0131 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0132 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.
- 8608-0106-0133 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.
- 8608-0106-0134 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0135 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0136 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0137 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0106-0138 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0106-0139 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0106-0140 - высотой 2,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0101	3 445 822	5 098 570	1 145 191	29 470 806	38 015 198	-	4 548 887	3 405 127	45 969 212	2950,68	658,53
8608-0106-0102	7 156 740	5 955 165	1 324 592	33 652 976	46 764 881	-	8 403 846	4 413 498	59 582 225	6128,05	841,10
8608-0106-0103	6 216 218	6 935 995	1 610 368	60 017 373	73 169 586	-	7 755 282	6 473 989	87 398 857	5424,63	936,42
8608-0106-0104	4 891 812	5 268 816	1 243 359	33 166 374	43 327 002	-	6 079 089	3 952 487	53 358 578	4268,95	741,24
8608-0106-0105	8 445 714	8 522 169	1 934 773	34 280 856	51 248 739	-	10 284 996	4 922 699	66 456 434	7232,18	1203,37
8608-0106-0106	6 818 044	7 423 033	1 713 810	30 020 591	44 261 668	-	8 452 990	4 217 173	56 931 831	5950,28	1085,65
8608-0106-0107	9 074 006	10 119 743	2 313 890	106 119 350	125 313 099	-	11 283 673	10 927 742	147 524 514	7918,69	1326,27
8608-0106-0108	7 141 081	8 242 939	1 904 537	71 751 099	87 135 119	-	8 962 753	7 687 830	103 785 702	6231,91	1110,63
8608-0106-0109	10 302 027	11 700 111	2 659 800	51 095 875	73 098 013	-	12 843 324	6 875 307	92 816 644	8990,31	1660,95
8608-0106-0110	8 829 804	10 357 793	2 353 418	38 939 603	58 127 200	-	11 080 727	5 536 634	74 744 561	7560,89	1491,67
8608-0106-0111	10 275 231	12 450 418	2 843 219	85 959 882	108 685 531	-	12 999 230	9 734 781	131 419 542	8797,99	1672,76
8608-0106-0112	8 693 955	10 770 025	2 466 413	61 553 603	81 017 583	-	11 058 886	7 366 118	99 442 587	7586,77	1472,85
8608-0106-0113	11 398 865	13 683 918	3 109 438	69 498 351	94 581 134	-	14 375 420	8 716 524	117 673 078	9947,60	1917,77
8608-0106-0114	10 900 641	12 631 188	2 884 295	36 892 943	60 424 772	-	13 659 256	5 926 722	80 010 750	9512,57	1800,87
8608-0106-0115	17 876 980	19 031 954	4 301 981	183 814 861	220 723 795	-	21 978 311	19 416 168	262 118 274	15306,27	2475,86
8608-0106-0116	12 211 206	13 180 122	3 056 160	119 663 313	145 054 641	-	15 128 921	12 814 685	172 998 247	10455,43	1788,17

Окончание таблицы 8608-0106-01

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0106-0117	17 020 284	17 360 833	4 077 367	151 886 718	186 267 835	-	20 906 168	16 573 920	223 747 923	14852,56	2393,15
8608-0106-0118	13 552 279	13 585 807	3 264 834	111 041 289	138 179 375	-	16 664 178	12 387 484	167 231 037	11826,37	1963,57
8608-0106-0119	15 839 559	17 222 476	3 888 649	161 206 300	194 268 335	-	19 549 500	17 105 427	230 923 262	13561,97	2237,23
8608-0106-0120	16 319 819	19 527 300	4 292 318	79 144 646	114 991 765	-	20 424 435	10 833 296	146 249 496	13973,78	2627,52
8608-0106-0121	5 823 390	6 306 211	1 464 144	46 848 640	58 978 241	-	7 221 139	5 295 950	71 495 330	4986,27	855,65
8608-0106-0122	8 766 313	8 314 978	1 987 818	63 654 980	80 736 271	-	10 655 959	7 311 378	98 703 608	7650,06	1230,84
8608-0106-0123	9 373 756	10 531 910	2 390 746	93 693 428	113 599 094	-	11 657 237	10 020 506	135 276 837	8026,32	1368,59
8608-0106-0124	6 923 767	7 127 057	1 643 893	53 306 596	67 357 420	-	8 488 820	6 067 699	81 913 939	5928,94	970,00
8608-0106-0125	13 586 282	14 276 003	3 245 190	58 338 493	86 200 778	-	16 677 681	8 230 277	111 108 736	11633,50	1992,13
8608-0106-0126	11 064 963	10 924 090	2 506 777	51 117 787	73 106 840	-	13 447 287	6 924 330	93 478 457	9656,24	1600,44
8608-0106-0127	12 116 639	12 879 333	2 959 797	115 236 000	140 231 972	-	14 939 017	12 413 679	167 584 668	10374,89	1705,67
8608-0106-0128	11 217 437	12 470 556	2 852 514	105 536 267	129 224 260	-	13 941 475	11 453 259	154 618 994	9605,09	1644,33
8608-0106-0129	13 916 195	14 604 104	3 359 209	101 766 964	130 287 263	-	17 117 617	11 792 390	159 197 270	12144,22	2054,00
8608-0106-0130	13 289 021	14 891 468	3 392 987	90 253 798	118 434 287	-	16 529 561	10 797 108	145 760 956	11596,95	2099,73
8608-0106-0131	18 005 897	19 504 160	4 389 651	149 011 471	186 521 528	-	22 192 834	16 697 149	225 411 511	15416,71	2567,19
8608-0106-0132	13 247 060	14 090 665	3 268 451	125 963 564	153 301 289	-	16 365 717	13 573 360	183 240 366	11559,86	1941,75
8608-0106-0133	17 756 315	20 937 167	4 718 075	90 122 903	128 816 385	-	22 270 851	12 086 979	163 174 215	15203,10	2858,71
8608-0106-0134	13 991 169	16 149 635	3 662 300	98 708 787	128 849 591	-	17 492 742	11 707 387	158 049 720	11979,86	2292,27
8608-0106-0135	20 672 377	22 933 595	5 159 362	202 738 429	246 344 401	-	25 598 100	21 755 400	293 697 901	17699,65	2970,96
8608-0106-0136	19 130 040	22 296 138	4 991 311	177 557 455	218 983 633	-	23 903 105	19 430 939	262 317 677	16379,16	2877,86
8608-0106-0137	24 997 906	28 644 618	6 529 083	191 179 391	244 821 915	-	31 241 400	22 085 065	298 148 380	21403,44	4009,53
8608-0106-0138	23 801 809	28 044 818	6 362 989	167 176 398	219 023 025	-	29 891 238	19 913 141	268 827 404	20379,53	3929,28
8608-0106-0139	20 108 701	23 456 123	5 383 043	158 648 847	202 213 671	-	25 260 010	18 197 894	245 671 575	17217,76	3154,77
8608-0106-0140	25 932 992	28 667 391	6 279 441	193 488 502	248 088 885	-	31 920 444	22 400 746	302 410 075	22204,17	3897,22

Группа 7 Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай
Таблица 8608-0107-01 - Опоры отдельно стоящие из буронабивных свай

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство буронабивных свай. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4.Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя. 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0107-0101 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0102 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0103 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0104 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0105 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0106 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200, 600.

8608-0107-0107 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0108 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0109 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0110 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0111 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0112 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0113 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0114 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0115 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0116 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных, при коэффициенте пропорциональности 600.

8608-0107-0117 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 200.

8608-0107-0118 - высотой 1,5 м с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых, при коэффициенте пропорциональности 600.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0107-0101	4 155 509	3 804 013	1 259 993	14 508 798	22 468 320	-	5 365 608	2 226 714	30 060 642	3626,57	749,08
8608-0107-0102	6 437 846	5 875 458	1 943 527	19 790 200	32 103 504	-	8 304 786	3 232 663	43 640 953	5618,14	1162,56
8608-0107-0103	6 541 865	6 034 232	1 988 410	25 244 370	37 820 467	-	8 452 348	3 701 825	49 974 640	5708,91	1177,60
8608-0107-0104	8 227 596	8 219 274	2 639 122	36 440 297	52 887 167	-	10 767 649	5 092 385	68 747 201	7179,92	1572,70
8608-0107-0105	7 052 179	6 681 447	2 131 783	32 411 622	46 145 248	-	9 100 152	4 419 632	59 665 032	6154,21	1275,74
8608-0107-0106	9 155 468	9 539 489	3 112 010	44 436 597	63 131 554	-	12 155 801	6 022 988	81 310 343	7989,59	1840,70
8608-0107-0107	12 301 946	11 768 076	3 732 372	62 338 465	86 408 487	-	15 888 854	8 183 787	110 481 128	10735,16	2224,78
8608-0107-0108	9 896 065	8 827 132	2 774 721	49 603 478	68 326 675	-	12 555 595	6 470 582	87 352 852	8635,78	1671,15
8608-0107-0109	13 412 581	13 919 416	4 445 265	63 284 393	90 616 390	-	17 695 855	8 664 980	116 977 225	11704,34	2637,08
8608-0107-0110	10 775 321	11 365 238	3 686 770	49 111 347	71 251 906	-	14 330 663	6 846 606	92 429 175	9403,07	2184,20
8608-0107-0111	17 816 066	16 688 831	5 182 096	101 060 206	135 565 103	-	22 790 025	12 668 410	171 023 538	15546,78	3087,92
8608-0107-0112	12 543 774	11 434 965	3 570 456	68 008 863	91 987 602	-	15 968 048	8 636 452	116 592 102	10946,18	2138,79
8608-0107-0113	17 872 473	18 980 863	6 131 037	91 602 403	128 455 739	-	23 786 209	12 179 356	164 421 304	15302,55	3594,55
8608-0107-0114	13 433 765	14 204 553	4 609 638	75 964 440	103 602 758	-	17 879 743	9 718 600	131 201 101	11502,28	2699,38
8608-0107-0115	20 503 081	18 757 153	5 796 945	125 067 169	164 327 403	-	26 062 172	15 231 166	205 620 741	17554,71	3443,50
8608-0107-0116	14 272 787	12 733 254	3 939 772	90 771 899	117 777 940	-	18 047 492	10 866 035	146 691 467	12454,91	2346,98
8608-0107-0117	19 977 077	20 742 478	6 617 073	120 965 429	161 684 984	-	26 353 533	15 043 081	203 081 598	17104,43	3874,59
8608-0107-0118	15 080 656	16 009 333	5 185 669	88 451 810	119 541 799	-	20 082 543	11 169 947	150 794 289	12912,36	3029,44

Группа 8 Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м**Таблица 8608-0108-01 - Опоры отдельно стоящие высотой до 2,5 м со сборными железобетонными фундаментами**Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Установка промежуточных опор на сборных железобетонных фундаментах. 3.Установка высоких опор перехода через автодорогу. 4. Устройство неподвижных опор из монолитного железобетона. 5. Устройство подготовки. 6. Устройство бетонных площадок 7. Гидроизоляция, боковая

обмазочная битумная в 2 слоя 8. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 9.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

8608-0108-0101 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0102 - с нагрузкой на опору 10 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0103 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0104 - с нагрузкой на опору 20 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0105 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0106 - с нагрузкой на опору 30 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0107 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0108 - с нагрузкой на опору 40 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0109 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0110 - с нагрузкой на опору 60 т, при компенсаторах сальниковых.
 8608-0108-0111 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах П-образных.
 8608-0108-0112 - с нагрузкой на опору 90 т, при компенсаторах сальниковых.

Измеритель: км трассы

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0108-0101	6 115 646	5 648 894	1 752 553	35 275 486	47 040 026	-	7 796 231	4 386 901	59 223 158	5646,72	1159,14
8608-0108-0102	8 587 159	7 491 497	2 150 141	38 705 321	54 783 977	-	10 639 510	5 233 879	70 657 366	7785,28	1437,79
8608-0108-0103	6 799 315	6 520 153	1 985 865	38 449 470	51 768 938	-	8 704 729	4 837 893	65 311 560	6277,94	1315,86
8608-0108-0104	10 605 575	9 962 666	2 769 997	48 612 201	69 180 442	-	13 254 038	6 594 758	89 029 238	9427,42	1859,17
8608-0108-0105	7 560 463	7 382 775	2 211 320	44 934 465	59 877 703	-	9 682 453	5 564 812	75 124 968	6854,45	1468,43
8608-0108-0106	12 519 466	12 039 588	3 207 527	62 473 594	87 032 648	-	15 584 296	8 209 356	110 826 300	11128,66	2152,81
8608-0108-0107	10 119 407	10 291 544	2 916 070	54 474 922	74 885 873	-	12 916 819	7 024 215	94 826 907	8995,31	1947,64
8608-0108-0108	14 214 633	13 529 968	3 535 387	68 366 590	96 111 191	-	17 588 631	9 095 986	122 795 808	12635,58	2379,26
8608-0108-0109	15 731 725	14 454 443	3 872 967	62 575 414	92 761 582	-	19 426 611	8 975 055	121 163 248	14262,67	2608,62
8608-0108-0110	19 056 523	18 290 101	4 706 087	27 022 216	64 368 840	-	23 547 362	7 033 296	94 949 498	16939,43	3224,98
8608-0108-0111	15 827 024	16 189 560	4 401 838	43 195 647	75 212 231	-	20 044 956	7 620 575	102 877 762	14613,68	2983,29
8608-0108-0112	21 244 846	20 209 677	5 243 082	20 466 272	61 920 795	-	26 248 151	7 053 516	95 222 462	19260,97	3611,12

Группа 9 Опоры отдельно стоящие высотой 5,4;6;6,6;7,2;7,8;8,4 м
Таблица 8608-0109-01 - Опоры отдельно стоящие высотой свыше 2,5 м.

Состав работ:

1.Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. Устройство креплений. Разработка и погрузка лишнего грунта на автотранспорт. Работа на отвале. Засыпка грунта механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2 Устройство бетонной подготовки. 3. Устройство монолитных железобетонных фундаментов. 4. Установка сборных железобетонных фундаментов и опор. 5. Устройство бетонных площадок. 6. Гидроизоляция, боковая обмазочная битумная в 2 слоя 7. Монтаж металлических площадок с настилом и ограждением. 8.Огрунтовка и окраска металлических поверхностей.

- 8608-0109-0101 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0102 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0103 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0104 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0105 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0106 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т.
- 8608-0109-0107 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0108 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0109 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0110 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0111 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0112 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, анкерные.
- 8608-0109-0113 - Высотой 5,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0114 - Высотой 6,0 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0115 - Высотой 6,6 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0116 - Высотой 7,2 м с нагрузкой на опору 90т, неподвижные.
- 8608-0109-0117 - Высотой 7,8 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.
- 8608-0109-0118 - Высотой 8,4 м с нагрузкой на опору 90 т, неподвижные.

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0109-0101	225 999	214 961	64 110	762 971	1 203 931	-	286 933	119 269	1 610 133	211,99	42,84
8608-0109-0102	232 717	221 397	65 625	835 489	1 289 603	-	295 068	126 774	1 711 445	218,28	43,84
8608-0109-0103	239 911	201 798	60 334	841 330	1 283 039	-	296 932	126 398	1 706 369	225,03	44,13
8608-0109-0104	238 032	204 137	60 866	950 202	1 392 371	-	295 585	135 036	1 822 992	226,77	40,99
8608-0109-0105	283 500	242 295	70 390	1 078 965	1 604 760	-	350 001	156 381	2 111 142	261,63	47,12
8608-0109-0106	285 086	244 479	70 962	1 110 564	1 640 129	-	352 139	159 381	2 151 649	263,10	47,47
8608-0109-0107	528 670	371 727	100 840	2 186 476	3 086 873	-	621 986	296 709	4 005 568	487,78	68,77
8608-0109-0108	543 529	372 905	101 401	2 197 794	3 114 228	-	637 268	300 120	4 051 616	501,50	69,18
8608-0109-0109	579 568	390 825	104 062	1 601 500	2 571 893	-	675 354	259 780	3 507 027	534,72	71,52
8608-0109-0110	622 664	411 503	108 076	2 082 403	3 116 570	-	721 752	307 066	4 145 388	564,52	74,51
8608-0109-0111	667 338	434 505	111 711	2 514 350	3 616 193	-	769 292	350 839	4 736 324	605,02	78,59
8608-0109-0112	762 469	494 460	124 711	2 500 430	3 757 359	-	875 630	370 639	5 003 628	691,27	86,44
8608-0109-0113	900 002	669 229	177 004	4 650 863	6 220 094	-	1 061 751	582 548	7 864 393	815,96	117,88
8608-0109-0114	968 029	726 878	188 504	4 961 119	6 656 026	-	1 140 181	623 697	8 419 904	877,63	126,18
8608-0109-0115	933 035	704 232	181 961	4 153 281	5 790 548	-	1 098 902	551 156	7 440 606	845,91	123,25
8608-0109-0116	1 006 974	738 880	190 047	4 389 836	6 135 690	-	1 180 085	585 262	7 901 037	912,94	128,06
8608-0109-0117	1 032 973	752 989	193 867	4 225 940	6 011 902	-	1 209 359	577 701	7 798 962	936,51	130,79
8608-0109-0118	1 055 580	759 394	195 721	4 759 636	6 574 610	-	1 233 600	624 657	8 432 867	957,01	130,95

Подраздел 2 Прокладка трубопроводов**Группа 1 Подземная прокладка трубопроводов****Таблица 8608-0201-01 - Подземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П- образных компенсаторов d500-700 мм не учтена

Состав работ:

1.Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3.Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5 Установка контрольно-измерительных приборов (нормы 0128-0138;0144-0148). 6. Контроль качества сварных стыков. 7.Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8608-0201-0101 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0102 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0103 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0104 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
8608-0201-0105 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125мм.
8608-0201-0106 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150мм.
8608-0201-0107 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200мм.
8608-0201-0108 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250мм.
8608-0201-0109 - параметры теплоносителя: Ру 0,6 МПа, температура 115 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300мм.
8608-0201-0110 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0111 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0112 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0113 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100мм.
8608-0201-0114 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.
8608-0201-0115 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
8608-0201-0116 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
8608-0201-0117 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
8608-0201-0118 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
8608-0201-0119 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 50мм.
8608-0201-0120 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 70мм.
8608-0201-0121 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 80мм.
8608-0201-0122 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.
8608-0201-0123 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.
8608-0201-0124 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.
8608-0201-0125 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 200 мм.
8608-0201-0126 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 250 мм.
8608-0201-0127 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 300 мм.

8608-0201-0128 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0129 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0130 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0201-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0201-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0201-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0201-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0201-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0201-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0201-0139 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0201-0140 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0201-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0201-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0201-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0201-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0201-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0201-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0201-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0201-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0101	579 861	625 728	182 735	1 808 811	3 014 400	-	755 733	301 611	4 071 744	439,95	101,28
8608-0201-0102	590 807	635 951	187 966	2 362 931	3 589 689	-	771 764	348 916	4 710 369	448,26	104,96
8608-0201-0103	616 880	647 990	189 865	3 082 226	4 347 096	-	799 485	411 726	5 558 307	459,33	106,37
8608-0201-0104	698 628	776 996	220 403	3 523 387	4 999 011	-	910 760	472 782	6 382 553	510,32	122,90
8608-0201-0105	814 938	1 147 164	333 999	4 832 930	6 795 032	-	1 138 597	634 690	8 568 319	595,28	183,93

Продолжение таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатаци и машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0106	956 794	1 211 865	338 914	6 325 700	8 494 359	-	1 284 047	782 272	10 560 678	698,90	187,66
8608-0201-0107	1 125 907	1 452 506	411 206	11 563 858	14 142 271	-	1 523 278	1 253 244	16 918 793	822,43	228,35
8608-0201-0108	1 438 922	1 837 991	514 849	17 161 877	20 438 790	-	1 936 187	1 789 998	24 164 975	1032,22	285,48
8608-0201-0109	1 567 832	2 032 419	572 572	20 317 388	23 917 639	-	2 121 140	2 083 102	28 121 881	1124,70	318,08
8608-0201-0110	614 311	627 879	182 959	2 077 431	3 319 621	-	790 095	328 777	4 438 493	448,73	101,44
8608-0201-0111	624 346	637 861	187 572	2 631 110	3 893 317	-	804 611	375 834	5 073 762	456,06	104,75
8608-0201-0112	642 171	649 385	189 471	3 329 346	4 620 902	-	824 157	435 605	5 880 664	469,08	106,16
8608-0201-0113	727 696	778 906	220 009	3 811 068	5 317 670	-	939 176	500 548	6 757 394	522,02	122,70
8608-0201-0114	874 672	963 797	274 436	5 146 110	6 984 579	-	1 138 766	649 868	8 773 213	627,46	153,02
8608-0201-0115	1 070 492	1 233 840	338 559	6 668 091	8 972 423	-	1 396 370	829 503	11 198 296	740,83	187,48
8608-0201-0116	1 175 948	1 428 347	399 153	11 387 635	13 991 930	-	1 560 925	1 244 228	16 797 083	813,80	221,58
8608-0201-0117	1 502 810	1 808 139	501 457	16 933 147	20 244 096	-	1 986 229	1 778 426	24 008 751	1021,63	277,81
8608-0201-0118	1 599 014	2 117 254	597 330	20 049 703	23 765 971	-	2 176 577	2 075 404	28 017 952	1087,03	330,12
8608-0201-0119	618 418	627 250	180 047	2 786 947	4 032 615	-	791 279	385 912	5 209 806	451,73	99,28
8608-0201-0120	625 168	634 182	182 557	3 271 039	4 530 389	-	800 455	426 468	5 757 312	456,66	101,03
8608-0201-0121	641 185	642 903	183 648	3 882 792	5 166 880	-	817 409	478 743	6 463 032	468,36	101,84
8608-0201-0122	726 692	678 980	185 883	4 208 736	5 614 408	-	904 362	521 502	7 040 272	521,30	103,50
8608-0201-0123	880 360	948 087	262 536	5 339 695	7 168 142	-	1 132 609	664 060	8 964 811	631,53	144,86
8608-0201-0124	1 033 731	1 197 584	324 071	6 567 911	8 799 226	-	1 345 582	811 585	10 956 393	715,38	177,40
8608-0201-0125	1 140 401	1 416 271	390 231	10 303 982	12 860 654	-	1 516 856	1 150 201	15 527 711	789,21	213,42
8608-0201-0126	1 419 846	1 769 532	485 510	14 908 221	18 097 599	-	1 888 208	1 598 865	21 584 672	965,23	265,21
8608-0201-0127	1 503 693	2 070 708	577 340	17 581 082	21 155 483	-	2 062 304	1 857 423	25 075 210	1022,23	314,52
8608-0201-0128	2 759 857	4 051 586	1 155 404	20 263 763	27 075 206	-	3 880 024	2 476 418	33 431 648	1624,40	644,43
8608-0201-0129	3 088 255	4 324 564	1 133 672	26 892 908	34 305 727	-	4 183 930	3 079 173	41 568 830	1817,69	614,99
8608-0201-0130	3 676 177	5 451 412	1 382 984	37 838 952	46 966 541	-	5 013 629	4 158 414	56 138 584	2163,73	748,99
8608-0201-0131	3 649 248	5 353 820	1 358 078	36 746 496	45 749 564	-	4 962 261	4 056 946	54 768 771	2147,88	737,00
8608-0201-0132	3 872 344	5 204 434	1 403 519	47 461 325	56 538 103	-	5 228 380	4 941 319	66 707 802	2279,19	782,44
8608-0201-0133	4 378 578	5 901 597	1 587 507	58 483 399	68 763 574	-	5 912 390	5 974 077	80 650 041	2577,15	882,10

Окончание таблицы 8608-0201-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации и машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0201-0134	4 898 574	7 611 759	1 732 732	73 030 408	85 540 741	-	6 571 624	7 368 989	99 481 354	2883,21	940,91
8608-0201-0135	5 787 593	8 758 437	1 977 221	103 582 180	118 128 210	-	7 694 930	10 065 851	135 888 991	3406,47	1073,53
8608-0201-0136	6 307 249	10 233 580	2 152 618	116 016 023	132 556 852	-	8 383 728	11 275 246	152 215 826	3712,33	1166,85
8608-0201-0137	7 615 460	17 557 970	2 835 184	151 223 844	176 397 274	-	10 356 588	14 940 309	201 694 171	4402,00	1465,86
8608-0201-0138	7 824 928	18 879 273	2 758 875	175 653 210	202 357 411	-	10 488 549	17 027 677	229 873 637	4523,08	1395,53
8608-0201-0139	727 696	778 906	220 009	3 811 068	5 317 670	-	939 176	500 548	6 757 394	522,02	122,70
8608-0201-0140	1 070 492	1 233 840	338 559	6 668 091	8 972 423	-	1 396 370	829 503	11 198 296	740,83	187,48
8608-0201-0141	1 175 948	1 428 347	399 153	11 387 635	13 991 930	-	1 560 925	1 244 228	16 797 083	813,80	221,58
8608-0201-0142	1 502 810	1 808 139	501 457	16 933 147	20 244 096	-	1 986 229	1 778 426	24 008 751	1021,63	277,81
8608-0201-0143	1 599 014	2 117 254	597 330	20 049 703	23 765 971	-	2 176 577	2 075 404	28 017 952	1087,03	330,12
8608-0201-0144	2 856 700	4 058 785	1 166 538	27 110 986	34 026 471	-	3 987 029	3 041 080	41 054 580	1681,40	2655,43
8608-0201-0145	3 212 282	4 343 610	1 148 166	32 643 466	40 199 358	-	4 321 205	3 561 645	48 082 208	1890,69	628,49
8608-0201-0146	3 768 858	5 373 480	1 374 042	32 535 247	41 677 585	-	5 096 614	3 741 936	50 516 135	2218,28	751,24
8608-0201-0147	4 032 731	5 197 527	1 415 341	42 286 115	51 516 373	-	5 399 039	4 553 233	61 468 645	2373,59	795,80
8608-0201-0148	4 552 555	5 900 597	1 604 028	52 283 508	62 736 660	-	6 101 174	5 507 027	74 344 861	2679,55	899,21

Группа 2 Надземная прокладка трубопроводов**Таблица 8608-0202-01 - Надземная прокладка трубопроводов,**Описание:

стоимость задвижек и П-образных компенсаторов d 450-1400 мм не учтена

Состав работ:

1.Укладка труб. 2. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, воздушников, подвижных и неподвижных опор. 3.Установка компенсаторов и арматуры. 4. Врезка штуцеров для ответвлений и перемычки. 5 Установка контрольно-измерительных

[illegible]

8608-0202-0131 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0132 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0202-0133 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0134 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0135 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0202-0136 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0202-0137 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0202-0138 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0202-0139 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0202-0140 - параметры теплоносителя: Ру 1,6 МПа, температура 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0202-0141 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.
 8608-0202-0142 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.
 8608-0202-0143 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.
 8608-0202-0144 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.
 8608-0202-0145 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.
 8608-0202-0146 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.
 8608-0202-0147 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.
 8608-0202-0148 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0202-0149 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0202-0150 - параметры теплоносителя: Ру 2,5 МПа, температура 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0101	579 861	625 728	182 735	1 808 811	3 014 400	-	755 733	301 611	4 071 744	439,95	101,28
8608-0202-0102	590 807	635 951	187 966	2 362 931	3 589 689	-	771 764	348 916	4 710 369	448,26	104,96
8608-0202-0103	616 880	647 990	189 865	3 082 226	4 347 096	-	799 485	411 726	5 558 307	459,33	106,37
8608-0202-0104	698 628	776 996	220 403	3 523 387	4 999 011	-	910 760	472 782	6 382 553	510,32	122,90
8608-0202-0105	814 938	1 147 164	333 999	4 832 930	6 795 032	-	1 138 597	634 690	8 568 319	595,28	183,93
8608-0202-0106	956 794	1 211 865	338 914	6 325 700	8 494 359	-	1 284 047	782 272	10 560 678	698,90	187,66

Продолжение таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0107	1 080 730	1 417 557	399 691	11 051 142	13 549 429	-	1 467 097	1 201 322	16 217 848	789,43	221,80
8608-0202-0108	1 380 652	1 796 404	502 526	16 614 910	19 791 966	-	1 866 230	1 732 656	23 390 852	990,42	278,33
8608-0202-0109	1 503 081	1 988 660	559 642	19 556 021	23 047 762	-	2 044 158	2 007 354	27 099 274	1078,25	310,48
8608-0202-0110	600 964	413 033	125 770	2 101 553	3 115 550	-	720 193	306 859	4 142 602	438,98	71,70
8608-0202-0111	610 998	424 738	131 001	2 654 570	3 690 306	-	735 321	354 050	4 779 677	446,31	75,37
8608-0202-0112	623 484	433 914	132 887	3 334 189	4 391 587	-	749 563	411 292	5 552 442	455,43	76,77
8608-0202-0113	652 943	538 628	163 399	3 776 221	4 967 792	-	808 994	462 143	6 238 929	468,39	93,29
8608-0202-0114	771 377	752 922	237 784	5 083 686	6 607 985	-	1 000 078	608 645	8 216 708	553,36	133,94
8608-0202-0115	916 291	811 687	243 080	6 567 748	8 295 726	-	1 148 936	755 573	10 200 235	645,27	137,87
8608-0202-0116	1 029 614	936 875	285 603	11 568 595	13 535 084	-	1 303 380	1 187 077	16 025 541	725,08	162,64
8608-0202-0117	1 319 863	1 233 860	370 303	17 059 543	19 613 266	-	1 674 954	1 703 058	22 991 278	913,40	209,71
8608-0202-0118	1 491 447	1 342 371	401 053	20 641 823	23 475 641	-	1 875 468	2 028 089	27 379 198	1013,90	228,33
8608-0202-0119	2 656 675	3 067 608	927 176	27 709 646	33 433 929	-	3 551 596	2 958 842	39 944 367	1563,67	530,93
8608-0202-0120	2 980 845	3 334 685	904 597	32 961 786	39 277 316	-	3 850 473	3 450 223	46 578 012	1754,47	502,11
8608-0202-0121	3 548 837	3 963 052	1 079 731	33 060 667	40 572 556	-	4 586 911	3 612 757	48 772 224	2088,78	598,19
8608-0202-0122	3 520 124	3 861 516	1 051 745	33 038 366	40 420 006	-	4 530 722	3 596 058	48 546 786	2071,88	583,94
8608-0202-0123	3 783 998	3 683 872	1 093 309	42 824 657	50 292 527	-	4 833 411	4 410 075	59 536 013	2227,19	628,65
8608-0202-0124	4 272 152	4 115 130	1 224 965	53 597 669	61 984 951	-	5 447 644	5 394 608	72 827 203	2514,51	702,62
8608-0202-0125	5 269 465	6 014 905	1 574 463	67 839 091	79 123 461	-	6 782 334	6 872 464	92 778 259	3101,51	869,08
8608-0202-0126	6 357 675	7 012 298	1 811 201	97 235 020	110 604 993	-	8 095 356	9 496 028	128 196 377	3742,01	999,14
8608-0202-0127	7 089 203	8 571 623	1 973 103	108 908 515	124 569 341	-	8 980 745	10 684 007	144 234 093	4172,57	1087,54
8608-0202-0128	8 744 043	12 959 269	2 547 794	142 331 755	164 035 067	-	11 190 210	14 018 022	189 243 299	5054,36	1380,10
8608-0202-0129	9 646 272	17 473 128	2 670 638	163 991 722	191 111 122	-	12 206 058	16 265 374	219 582 554	5575,88	1408,17
8608-0202-0130	2 559 829	3 060 408	916 042	20 862 423	26 482 660	-	3 444 588	2 394 180	32 321 428	1506,67	519,93
8608-0202-0131	2 856 818	3 315 615	890 093	27 211 228	33 383 661	-	3 713 189	2 967 748	40 064 598	1681,47	488,61
8608-0202-0132	3 428 208	3 945 919	1 063 551	38 324 955	45 699 082	-	4 451 334	4 012 033	54 162 449	2017,78	583,19
8608-0202-0133	3 400 515	3 841 855	1 035 782	37 249 616	44 491 986	-	4 396 370	3 911 068	52 799 424	2001,48	569,70
8608-0202-0134	3 623 612	3 690 779	1 081 487	47 999 866	55 314 257	-	4 662 753	4 798 161	64 775 171	2132,79	615,29

Окончание таблицы 8608-0202-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0202-0135	4 097 835	4 116 130	1 208 445	59 797 561	68 011 526	-	5 258 523	5 861 604	79 131 653	2411,91	685,50
8608-0202-0136	4 618 402	4 789 214	1 278 122	74 719 314	84 126 930	-	5 843 455	7 197 631	97 168 016	2718,31	705,16
8608-0202-0137	5 491 865	5 488 595	1 447 132	105 295 548	116 276 008	-	6 876 546	9 852 204	133 004 758	3232,41	798,58
8608-0202-0138	6 044 923	6 474 222	1 555 293	118 208 807	130 727 952	-	7 531 815	11 060 781	149 320 548	3557,93	857,69
8608-0202-0139	7 249 323	8 780 896	1 958 502	153 521 365	169 551 584	-	9 124 954	14 294 123	192 970 661	4190,36	1083,46
8608-0202-0140	7 459 552	10 120 447	1 884 015	177 945 922	195 525 921	-	9 259 476	16 382 832	221 168 229	4311,88	1013,93
8608-0202-0141	652 943	538 628	163 399	3 776 221	4 967 792	-	808 994	462 143	6 238 929	468,39	93,29
8608-0202-0142	916 291	811 687	243 080	6 567 748	8 295 726	-	1 148 936	755 573	10 200 235	645,27	137,87
8608-0202-0143	1 029 614	936 875	285 603	11 568 595	13 535 084	-	1 303 380	1 187 077	16 025 541	725,08	162,64
8608-0202-0144	1 319 863	1 233 860	370 303	17 059 543	19 613 266	-	1 674 954	1 703 058	22 991 278	913,40	209,71
8608-0202-0145	1 545 947	1 437 202	432 543	21 424 093	24 407 242	-	1 960 684	2 109 434	28 477 360	1050,95	244,75
8608-0202-0146	2 839 659	3 159 669	942 615	28 760 345	34 759 673	-	3 748 234	3 080 633	41 588 540	1671,37	539,06
8608-0202-0147	3 063 324	3 413 485	930 674	33 895 615	40 372 424	-	3 958 052	3 546 438	47 876 914	1803,02	516,87
8608-0202-0148	3 586 453	3 914 061	1 069 249	34 829 621	42 330 135	-	4 613 801	3 755 515	50 699 451	2110,92	593,16
8608-0202-0149	3 999 567	3 815 557	1 118 535	45 023 494	52 838 618	-	5 072 038	4 632 852	62 543 508	2354,07	641,91
8608-0202-0150	4 602 098	4 246 089	1 236 417	55 012 709	63 860 896	-	5 785 968	5 571 749	75 218 613	2708,71	708,62

Группа 3 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке**Таблица 8608-0203-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при подземной прокладке,**Состав работ:

1.Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3.Оклейка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0203-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0203-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0203-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

- [illegible]

УСН РК 8.02-03-2019
Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0101	430 662	300 468	130 946	889 415	1 620 545	-	556 554	174 168	2 351 267	320,67	96,81
8608-0203-0102	612 863	427 899	186 482	1 265 712	2 306 474	-	792 151	247 890	3 346 515	456,34	137,87
8608-0203-0103	761 927	533 338	232 436	495 091	1 790 356	-	985 413	222 062	2 997 831	567,33	171,84
8608-0203-0104	927 572	648 156	282 473	1 915 683	3 491 411	-	1 199 155	375 245	5 065 811	690,67	208,84
8608-0203-0105	1 142 897	799 198	348 300	2 360 405	4 302 500	-	1 477 776	462 422	6 242 698	851,00	257,50
8608-0203-0106	1 348 761	943 032	410 984	2 785 569	5 077 362	-	1 743 908	545 702	7 366 972	1004,29	303,85
8608-0203-0107	1 878 795	1 314 331	572 802	1 220 796	4 413 922	-	2 429 533	547 476	7 390 931	1398,95	423,48
8608-0203-0108	2 342 581	1 638 409	714 038	1 522 145	5 503 135	-	3 029 110	682 580	9 214 825	1744,29	527,89
8608-0203-0109	2 789 799	1 951 490	850 483	1 812 743	6 554 032	-	3 607 520	812 924	10 974 476	2077,29	628,77
8608-0203-0110	906 287	631 938	275 402	1 871 675	3 409 900	-	1 171 054	366 476	4 947 430	674,82	203,61
8608-0203-0111	1 116 882	779 377	339 657	725 677	2 621 936	-	1 443 430	325 229	4 390 595	831,63	251,12
8608-0203-0112	1 318 016	919 607	400 770	856 357	3 093 980	-	1 703 317	383 784	5 181 081	981,40	296,30
8608-0203-0113	1 836 225	1 281 896	558 660	1 193 072	4 311 193	-	2 373 331	534 762	7 219 286	1367,26	413,03
8608-0203-0114	2 290 551	1 598 766	696 753	4 730 527	8 619 844	-	2 960 419	926 421	12 506 684	1705,55	515,12
8608-0203-0115	2 728 309	1 904 639	830 056	5 634 613	10 267 561	-	3 526 339	1 103 512	14 897 412	2031,50	613,68
8608-0203-0116	3 142 416	2 192 493	955 502	6 489 798	11 824 707	-	4 061 036	1 270 859	17 156 602	2339,85	706,42
8608-0203-0117	3 575 443	2 494 763	1 087 233	2 323 082	8 393 288	-	4 620 712	1 041 120	14 055 120	2662,28	803,82
8608-0203-0118	3 994 267	2 787 837	1 214 959	2 595 225	9 377 329	-	5 162 343	1 163 174	15 702 846	2974,14	898,24
8608-0203-0119	4 448 593	3 104 708	1 353 052	9 187 383	16 740 684	-	5 749 431	1 799 209	24 289 324	3312,43	1000,34
8608-0203-0120	5 180 553	3 003 787	1 300 287	3 415 721	11 600 061	-	6 422 513	1 441 806	19 464 380	3784,19	962,99
8608-0203-0121	5 922 208	3 434 864	1 486 896	12 435 851	21 792 923	-	7 342 422	2 330 828	31 466 173	4325,94	1101,19
8608-0203-0122	6 754 584	3 918 060	1 696 065	4 453 655	15 126 299	-	8 374 593	1 880 071	25 380 963	4933,95	1256,10
8608-0203-0123	7 729 971	4 414 768	1 910 865	16 286 510	28 431 249	-	9 554 069	3 038 825	41 024 143	5646,44	1415,43
8608-0203-0124	8 383 518	4 875 262	2 110 452	5 528 600	18 787 380	-	10 399 524	2 334 952	31 521 856	6123,83	1562,96
8608-0203-0125	9 889 349	5 816 611	2 518 111	6 526 407	22 232 367	-	12 295 794	2 762 253	37 290 414	7223,78	1864,69
8608-0203-0126	11 394 086	6 770 788	2 931 357	7 524 470	25 689 344	-	14 196 514	3 190 869	43 076 727	8322,93	2170,51
8608-0203-0127	231 722	579 770	253 023	487 818	1 299 310	-	480 382	142 375	1 922 067	202,20	185,71
8608-0203-0128	336 939	843 594	368 161	709 338	1 889 871	-	698 754	207 090	2 795 715	294,01	270,21
8608-0203-0129	469 345	1 175 816	513 150	988 109	2 633 270	-	973 653	288 554	3 895 477	409,55	376,63
8608-0203-0130	585 206	1 465 701	639 662	1 232 019	3 282 926	-	1 213 844	359 742	4 856 512	510,65	469,49

Окончание таблицы 8608-0203-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0203-0131	696 925	1 745 810	761 908	1 467 228	3 909 963	-	1 445 703	428 453	5 784 119	608,14	559,21
8608-0203-0132	804 714	2 012 962	878 482	1 701 805	4 519 481	-	1 668 047	495 002	6 682 530	702,19	644,77
8608-0203-0133	913 872	2 288 127	998 584	1 923 926	5 125 925	-	1 895 244	561 694	7 582 863	797,45	732,92
8608-0203-0134	1 136 130	2 845 091	1 241 655	2 391 850	6 373 071	-	2 356 385	698 356	9 427 812	991,39	911,32
8608-0203-0135	1 184 089	2 688 836	1 164 860	2 833 609	6 706 534	-	2 327 808	722 747	9 757 089	1033,24	855,00
8608-0203-0136	1 352 961	3 073 318	1 331 427	3 237 896	7 664 175	-	2 660 228	825 952	11 150 355	1180,59	977,26

Группа 4 Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке**Таблица 8608-0204-01 - Защита наружной поверхности трубопроводов от коррозии при надземной прокладке,**Состав работ:

1. Очистка поверхностей труб и компенсаторов. 2. Огрунтовка поверхностей за один раз. 3. Оклеивка рулонными материалами в два слоя труб и компенсаторов.

8608-0204-0101 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0204-0102 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0204-0103 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0204-0104 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0204-0105 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0204-0106 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0204-0107 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0204-0108 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0204-0109 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0204-0110 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0204-0111 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0204-0112 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0113 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0114 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0115 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0116 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0117 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0118 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0119 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0120 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 1400 мм.
 8608-0204-0121 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 350 мм.
 8608-0204-0122 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 400 мм.
 8608-0204-0123 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 450 мм.
 8608-0204-0124 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 500 мм.
 8608-0204-0125 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 600 мм.
 8608-0204-0126 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 700 мм.
 8608-0204-0127 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 800 мм.
 8608-0204-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.
 8608-0204-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.
 8608-0204-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.
 8608-0204-0131 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С, компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0101	430 662	300 468	130 946	279 815	1 010 945	-	556 554	125 400	1 692 899	320,67	96,81
8608-0204-0102	612 863	427 899	186 482	1 265 712	2 306 474	-	792 151	247 890	3 346 515	456,34	137,87
8608-0204-0103	761 927	533 338	232 436	1 573 614	2 868 879	-	985 413	308 343	4 162 635	567,33	171,84
8608-0204-0104	927 572	648 156	282 473	602 698	2 178 426	-	1 199 155	270 206	3 647 787	690,67	208,84
8608-0204-0105	1 142 897	799 198	348 300	2 360 405	4 302 500	-	1 477 776	462 422	6 242 698	851,00	257,50
8608-0204-0106	1 348 761	943 032	410 984	2 785 569	5 077 362	-	1 743 908	545 702	7 366 972	1004,29	303,85

Окончание таблицы 8608-0204-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строител- ей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0204-0107	1 878 795	1 314 331	572 802	3 880 261	7 073 387	-	2 429 533	760 234	10 263 154	1398,95	423,48
8608-0204-0108	2 342 581	1 638 409	714 038	1 522 145	5 503 135	-	3 029 110	682 580	9 214 825	1744,29	527,89
8608-0204-0109	2 789 799	1 951 490	850 483	5 761 746	10 503 035	-	3 607 520	1 128 844	15 239 399	2077,29	628,77
8608-0204-0110	3 218 097	2 250 156	980 643	6 646 271	12 114 524	-	4 160 951	1 302 038	17 577 513	2396,20	725,00
8608-0204-0111	3 658 219	2 557 831	1 114 731	2 376 993	8 593 043	-	4 729 994	1 065 843	14 388 880	2723,92	824,13
8608-0204-0112	3 730 902	2 822 997	1 230 927	2 381 985	8 935 884	-	4 917 173	1 108 245	14 961 302	2778,04	909,41
8608-0204-0113	4 547 924	3 180 389	1 386 050	2 955 107	10 683 420	-	5 880 569	1 325 119	17 889 108	3386,39	1024,72
8608-0204-0114	5 312 507	3 087 461	1 336 526	3 503 245	11 903 213	-	6 589 192	1 479 392	19 971 797	3880,57	989,81
8608-0204-0115	6 070 366	3 528 814	1 527 585	4 003 067	13 602 247	-	7 529 570	1 690 545	22 822 362	4434,16	1131,31
8608-0204-0116	6 914 318	4 019 350	1 739 932	14 520 871	25 454 539	-	8 576 362	2 722 472	36 753 373	5050,63	1288,57
8608-0204-0117	7 755 955	4 508 418	1 951 644	16 288 381	28 552 754	-	9 620 230	3 053 839	41 226 823	5665,42	1445,36
8608-0204-0118	8 575 661	4 997 104	2 163 220	18 012 177	31 584 942	-	10 642 231	3 378 174	45 605 347	6264,18	1602,01
8608-0204-0119	10 125 477	5 966 343	2 582 959	6 682 998	22 774 818	-	12 594 060	2 829 510	38 198 388	7396,26	1912,68
8608-0204-0120	11 653 363	6 935 200	3 002 562	7 696 416	26 284 979	-	14 524 022	3 264 720	44 073 721	8512,32	2223,21
8608-0204-0121	3 142 416	2 192 493	955 502	2 041 726	7 376 635	-	4 061 036	915 014	12 352 685	2339,85	706,42
8608-0204-0122	3 575 443	2 494 763	1 087 233	2 323 082	8 393 288	-	4 620 712	1 041 120	14 055 120	2662,28	803,82
8608-0204-0123	3 994 267	2 787 837	1 214 959	8 249 100	15 031 204	-	5 162 343	1 615 484	21 809 031	2974,14	898,24
8608-0204-0124	4 448 593	3 104 708	1 353 052	9 187 383	16 740 684	-	5 749 431	1 799 209	24 289 324	3312,43	1000,34
8608-0204-0125	5 180 553	3 003 787	1 300 287	10 878 299	19 062 639	-	6 422 513	2 038 812	27 523 964	3784,19	962,99
8608-0204-0126	5 922 208	3 434 864	1 486 896	12 435 851	21 792 923	-	7 342 422	2 330 828	31 466 173	4325,94	1101,19
8608-0204-0127	6 754 584	3 918 060	1 696 065	14 183 812	24 856 456	-	8 374 593	2 658 484	35 889 533	4933,95	1256,10
8608-0204-0128	7 729 971	4 414 768	1 910 865	5 112 738	17 257 477	-	9 554 069	2 144 924	28 956 470	5646,44	1415,43
8608-0204-0129	8 383 518	4 875 262	2 110 452	17 606 723	30 865 503	-	10 399 524	3 301 202	44 566 229	6123,83	1562,96
8608-0204-0130	9 889 349	5 816 611	2 518 111	6 526 407	22 232 367	-	12 295 794	2 762 253	37 290 414	7223,78	1864,69
8608-0204-0131	11 394 086	6 770 788	2 931 357	7 524 470	25 689 344	-	14 196 514	3 190 869	43 076 727	8322,93	2170,51

Группа 5 Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах**Таблица 8608-0205-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при подземной прокладке в каналах,**Состав работ:

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0205-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0205-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0205-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0205-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С и 150 град.С (среднегодовая 50-90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0128 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.

8608-0205-0129 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0205-0130 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0205-0131 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0205-0132 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0205-0133 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0205-0134 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0205-0135 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0205-0136 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0205-0137 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0205-0138 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0205-0139 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0205-0140 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0205-0141 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0101	2 038 783	92 979	13 869	5 913 211	8 044 973	-	2 034 178	806 332	10 885 483	1653,51	10,29
8608-0205-0102	2 483 020	109 930	17 375	6 955 473	9 548 423	-	2 477 891	962 105	12 988 419	2050,39	12,89
8608-0205-0103	2 650 783	117 126	18 539	7 419 990	10 187 899	-	2 645 298	1 026 656	13 859 853	2188,92	13,75
8608-0205-0104	2 957 091	130 205	20 667	8 262 037	11 349 333	-	2 950 958	1 144 023	15 444 314	2441,86	15,33
8608-0205-0105	3 408 660	148 657	23 843	9 439 881	12 997 198	-	3 401 610	1 311 905	17 710 713	2814,75	17,69
8608-0205-0106	3 932 371	168 396	27 604	10 675 306	14 776 073	-	3 924 335	1 496 033	20 196 441	3247,21	20,48
8608-0205-0107	5 692 272	268 137	48 948	13 204 198	19 164 607	-	5 689 549	1 988 332	26 842 488	4616,60	36,01
8608-0205-0108	7 284 397	392 372	82 574	17 134 990	24 811 759	-	7 300 668	2 568 994	34 681 421	5804,30	60,79
8608-0205-0109	8 418 182	452 507	95 963	19 651 202	28 521 891	-	8 437 517	2 956 753	39 916 161	6707,71	70,64
8608-0205-0110	2 924 089	128 812	20 437	8 153 300	11 206 201	-	2 918 025	1 129 938	15 254 164	2414,61	15,16
8608-0205-0111	3 369 124	146 953	23 569	9 307 281	12 823 358	-	3 362 159	1 294 841	17 480 358	2782,10	17,48
8608-0205-0112	3 889 051	166 612	27 300	10 533 937	14 589 600	-	3 881 104	1 477 656	19 948 360	3211,44	20,25

Окончание таблицы 8608-0205-0113

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0205-0113	5 625 140	264 982	48 375	13 046 445	18 936 567	-	5 622 453	1 964 722	26 523 742	4562,16	35,59
8608-0205-0114	7 197 114	387 687	81 594	16 925 456	24 510 257	-	7 213 199	2 537 876	34 261 332	5734,75	60,07
8608-0205-0115	8 318 942	447 191	94 838	19 416 078	28 182 211	-	8 338 056	2 921 621	39 441 888	6628,64	69,81
8608-0205-0116	9 508 777	509 509	109 269	21 956 213	31 974 499	-	9 531 484	3 320 479	44 826 462	7576,71	80,43
8608-0205-0117	10 546 125	564 907	121 178	24 366 551	35 477 583	-	10 571 297	3 683 910	49 732 790	8403,29	89,19
8608-0205-0118	11 667 953	624 411	134 422	26 857 184	39 149 548	-	11 696 153	4 067 656	54 913 357	9297,17	98,94
8608-0205-0119	12 673 431	677 717	145 984	29 207 492	42 558 640	-	12 704 040	4 421 014	59 683 694	10098,35	107,45
8608-0205-0120	14 913 575	796 507	172 460	34 171 683	49 881 765	-	14 950 261	5 186 562	70 018 588	11883,33	126,93
8608-0205-0121	17 174 880	916 476	199 134	39 199 287	57 290 643	-	17 217 648	5 960 663	80 468 954	13685,16	146,56
8608-0205-0122	18 048 105	973 994	203 141	58 064 357	77 086 456	-	18 086 985	7 613 875	102 787 316	14380,96	149,54
8608-0205-0123	22 213 265	1 164 463	279 832	43 642 940	67 020 668	-	22 290 659	7 144 906	96 456 233	17699,81	205,82
8608-0205-0124	24 182 873	1 268 041	303 893	47 493 749	72 944 663	-	24 266 384	7 776 884	104 987 931	19269,22	223,52
8608-0205-0125	28 906 903	1 512 772	364 941	56 309 779	86 729 454	-	29 008 397	9 259 028	124 996 879	23033,39	268,41
8608-0205-0126	33 592 827	1 755 961	425 105	100 818 846	136 167 634	-	33 711 772	13 590 352	183 469 758	26767,19	312,66
8608-0205-0127	19 535 152	1 034 167	237 593	60 025 050	80 594 369	-	19 594 791	8 015 133	108 204 293	15565,86	174,80
8608-0205-0128	21 586 140	1 141 684	262 955	66 298 210	89 026 034	-	21 652 453	8 854 279	119 532 766	17200,11	193,45
8608-0205-0129	25 608 430	1 352 788	312 471	78 636 811	105 598 029	-	25 687 613	10 502 851	141 788 493	20405,12	229,88
8608-0205-0130	29 721 304	1 568 381	363 342	91 214 606	122 504 291	-	29 813 884	12 185 454	164 503 629	23682,31	267,30
8608-0205-0131	5 806 090	202 778	44 662	12 109 114	18 117 982	-	5 798 095	1 913 286	25 829 363	4970,97	33,13
8608-0205-0132	6 470 531	223 299	49 863	13 304 916	19 998 746	-	6 461 710	2 116 836	28 577 292	5539,84	36,99
8608-0205-0133	8 042 329	267 216	62 383	15 769 771	24 079 316	-	8 031 770	2 568 887	34 679 973	6885,56	46,28
8608-0205-0134	9 928 495	321 852	77 317	18 887 263	29 137 610	-	9 915 760	3 124 270	42 177 640	8500,42	57,35
8608-0205-0135	15 619 977	642 897	156 185	22 909 760	39 172 634	-	15 634 177	4 384 545	59 191 356	12898,41	114,63
8608-0205-0136	15 204 155	792 907	209 933	25 606 677	41 603 739	-	15 275 361	4 550 328	61 429 428	12331,03	154,33
8608-0205-0137	18 563 862	962 907	260 259	53 370 859	72 897 628	-	18 654 704	7 324 187	98 876 519	15055,85	191,30
8608-0205-0138	20 449 993	1 059 583	287 580	32 852 133	54 361 709	-	20 550 934	5 993 011	80 905 654	16585,56	211,38
8608-0205-0139	23 920 584	1 233 206	341 373	36 884 807	62 038 597	-	24 043 599	6 886 576	92 968 772	19400,31	250,90
8608-0205-0140	29 330 530	1 501 936	427 471	42 427 685	73 260 151	-	29 490 179	8 220 026	110 970 356	23787,94	314,13
8608-0205-0141	32 763 139	1 674 121	480 587	46 424 112	80 861 372	-	32 944 532	9 104 472	122 910 376	26571,89	353,15

Группа 6 Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м
Таблица 8608-0206-01 - Тепловая изоляция трубопроводов при надземной прокладке на высоте до 4 м,

Состав работ:

1. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем и сегментами из плит минераловатных на синтетическом связующем. 2. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных. 3. Устройство пароизоляционного слоя из полиэтиленовой пленки. 4. Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной. 5. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод.

8608-0206-0101 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 50 мм.

8608-0206-0102 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 70 мм.

8608-0206-0103 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 80 мм.

8608-0206-0104 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0105 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 125 мм.

8608-0206-0106 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0107 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0108 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0109 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0110 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0111 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0112 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С) компенсаторы П-образные, диаметр труб 450 мм.

8608-0206-0128 - максимальная температура теплоносителя 70 град.С (среднегодовая 50 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 900 мм.

[illegible]

8608-0206-0160 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1000 мм.

8608-0206-0161 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1200 мм.

8608-0206-0162 - максимальная температура теплоносителя 150 град.С (среднегодовая 90 град.С), компенсаторы сальниковые, диаметр труб 1400 мм.

8608-0206-0163 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 100 мм.

8608-0206-0164 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 150 мм.

8608-0206-0165 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 200 мм.

8608-0206-0166 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 250 мм.

8608-0206-0167 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 300 мм.

8608-0206-0168 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 350 мм.

8608-0206-0169 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 400 мм.

8608-0206-0170 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 500 мм.

8608-0206-0171 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 600 мм.

8608-0206-0172 - максимальная температура теплоносителя 300 град.С, компенсаторы П-образные, диаметр труб 700 мм.

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0101	2 298 691	94 698	16 800	5 843 459	8 236 848	-	2 294 652	842 520	11 374 020	1931,67	12,46
8608-0206-0102	2 663 135	108 040	19 493	6 668 274	9 439 449	-	2 658 485	967 835	13 065 769	2237,93	14,46
8608-0206-0103	2 879 972	115 332	21 126	7 108 164	10 103 468	-	2 874 987	1 038 276	14 016 731	2420,14	15,67
8608-0206-0104	3 213 419	127 464	23 593	7 854 403	11 195 286	-	3 207 880	1 152 253	15 555 419	2700,35	17,50
8608-0206-0105	3 679 945	144 208	27 056	8 883 059	12 707 212	-	3 673 638	1 310 468	17 691 318	3092,39	20,07
8608-0206-0106	4 076 556	159 696	29 942	9 858 166	14 094 418	-	4 069 539	1 453 117	19 617 074	3425,68	22,21
8608-0206-0107	5 010 978	193 208	36 880	11 920 200	17 124 386	-	5 002 427	1 770 145	23 896 958	4210,91	27,36
8608-0206-0108	8 581 161	377 938	81 408	15 688 572	24 647 671	-	8 584 606	2 658 582	35 890 859	7086,01	59,80
8608-0206-0109	8 831 580	464 997	109 369	17 867 671	27 164 248	-	8 860 480	2 881 978	38 906 706	7037,12	80,45
8608-0206-0110	11 294 261	589 090	144 012	21 590 799	33 474 150	-	11 335 329	3 584 758	48 394 237	8999,41	105,92
8608-0206-0111	12 484 960	650 792	159 385	23 817 634	36 953 386	-	12 530 546	3 958 715	53 442 647	9948,18	117,22
8608-0206-0112	13 601 283	720 603	177 483	26 184 033	40 505 919	-	13 654 757	4 332 854	58 493 530	11031,05	130,53
8608-0206-0113	20 207 833	1 052 606	278 829	34 175 926	55 436 365	-	20 302 282	6 059 092	81 797 739	16389,16	204,98
8608-0206-0114	23 495 377	1 222 291	325 385	39 370 897	64 088 565	-	23 606 375	7 015 595	94 710 535	19055,46	239,19

Продолжение таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0115	26 762 538	1 391 195	371 406	44 611 424	72 765 157	-	26 889 739	7 972 392	107 627 288	21705,22	273,02
8608-0206-0116	29 868 614	1 556 399	414 795	49 422 548	80 847 561	-	30 010 859	8 868 674	119 727 094	24224,34	304,91
8608-0206-0117	33 087 548	1 722 375	460 530	95 542 250	130 352 173	-	33 246 145	13 087 865	176 686 183	26834,99	338,53
8608-0206-0118	36 383 184	1 893 100	506 638	59 847 160	98 123 444	-	36 557 814	10 774 501	145 455 759	29507,85	372,42
8608-0206-0119	43 002 139	2 235 040	600 093	124 028 510	169 265 689	-	43 209 812	16 998 040	229 473 541	34876,02	441,11
8608-0206-0120	49 657 897	2 578 850	694 097	80 990 928	133 227 675	-	49 898 826	14 650 120	197 776 621	40274,04	510,20
8608-0206-0121	11 158 247	581 993	142 301	21 322 309	33 062 549	-	11 198 843	3 540 911	47 802 303	8891,03	104,66
8608-0206-0122	12 341 898	643 356	157 558	23 543 714	36 528 968	-	12 386 961	3 913 274	52 829 203	9834,18	115,88
8608-0206-0123	13 443 993	712 242	175 474	25 866 276	40 022 511	-	13 496 892	4 281 552	57 800 955	10903,48	129,05
8608-0206-0124	20 005 757	1 042 018	276 062	33 822 093	54 869 868	-	20 099 284	5 997 532	80 966 684	16225,27	202,94
8608-0206-0125	23 252 450	1 209 632	322 042	67 547 155	92 009 237	-	23 362 321	9 229 725	124 601 283	18858,43	236,74
8608-0206-0126	25 078 409	1 307 966	344 138	43 026 102	69 412 477	-	25 193 745	7 568 498	102 174 720	20339,34	253,00
8608-0206-0127	29 512 777	1 537 960	409 791	85 335 557	116 386 294	-	29 653 266	11 683 165	157 722 725	23935,75	301,23
8608-0206-0128	32 696 112	1 702 430	454 659	94 465 770	128 864 312	-	32 852 414	12 937 338	174 654 064	26517,53	334,21
8608-0206-0129	35 874 907	1 866 814	499 487	59 029 412	96 771 133	-	36 047 024	10 625 453	143 443 610	29095,63	367,16
8608-0206-0130	42 325 545	2 200 000	590 619	69 291 281	113 816 826	-	42 529 919	12 507 740	168 854 485	34327,29	434,14
8608-0206-0131	48 802 280	2 534 495	682 154	79 583 809	130 920 584	-	49 039 074	14 396 773	194 356 431	39580,11	501,42
8608-0206-0132	1 752 843	77 554	12 357	4 850 473	6 680 870	-	1 749 313	674 415	9 104 598	1447,43	9,17
8608-0206-0133	2 195 564	92 163	15 634	5 731 345	8 019 072	-	2 191 297	816 830	11 027 199	1813,02	11,60
8608-0206-0134	2 344 381	98 188	16 683	6 115 178	8 557 747	-	2 339 814	871 805	11 769 366	1935,91	12,38
8608-0206-0135	2 616 052	109 126	18 601	6 809 723	9 534 901	-	2 610 942	971 667	13 117 510	2160,24	13,80
8608-0206-0136	3 019 662	124 614	21 487	7 760 587	10 904 863	-	3 013 779	1 113 491	15 032 133	2493,53	15,94
8608-0206-0137	3 434 509	141 370	24 956	8 785 671	12 361 550	-	3 428 330	1 263 190	17 053 070	2886,14	18,51
8608-0206-0138	4 230 640	172 530	30 745	10 775 457	15 178 627	-	4 223 032	1 552 133	20 953 792	3555,16	22,81
8608-0206-0139	7 399 852	328 160	67 520	20 486 212	28 214 224	-	7 400 166	2 849 151	38 463 541	6001,50	49,62
8608-0206-0140	7 629 713	405 481	91 355	16 411 236	24 446 430	-	7 651 578	2 567 841	34 665 849	6079,45	67,22
8608-0206-0141	9 934 922	522 056	123 386	20 023 615	30 480 593	-	9 967 783	3 235 870	43 684 246	7916,27	90,76
8608-0206-0142	11 051 944	580 259	137 518	22 204 082	33 836 285	-	11 088 757	3 594 003	48 519 045	8806,33	101,16
8608-0206-0143	12 246 559	642 148	152 955	24 433 929	37 322 636	-	12 287 918	3 968 844	53 579 398	9758,21	112,51

Окончание таблицы 8608-0206-01

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих- строите- лей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строи- телей, чел.-ч	Затраты труда маши- нистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8608-0206-0144	13 306 433	696 908	166 453	26 494 967	40 498 308	-	13 351 631	4 307 995	58 157 934	10602,74	122,44
8608-0206-0145	15 770 779	824 325	198 525	31 022 613	47 617 717	-	15 825 580	5 075 464	68 518 761	12566,36	146,02
8608-0206-0146	17 801 018	931 062	223 353	35 257 703	53 989 783	-	17 862 152	5 748 155	77 600 090	14184,08	164,29
8608-0206-0147	20 396 974	1 069 208	257 410	61 185 593	82 651 775	-	20 468 494	8 249 622	111 369 891	16252,57	189,32
8608-0206-0148	24 643 101	1 304 622	324 592	74 029 548	99 977 271	-	24 742 985	9 977 620	134 697 876	19986,29	238,69
8608-0206-0149	27 374 068	1 447 740	361 314	82 153 225	110 975 033	-	27 485 764	11 076 864	149 537 661	22201,19	265,69
8608-0206-0150	32 708 137	1 726 945	433 337	97 972 214	132 407 296	-	32 843 201	13 220 040	178 470 537	26527,28	318,65
8608-0206-0151	37 434 387	1 976 472	495 221	112 299 747	151 710 606	-	37 588 242	15 143 908	204 442 756	30360,41	364,16
8608-0206-0152	9 819 140	516 001	121 941	19 791 170	30 126 311	-	9 851 611	3 198 234	43 176 156	7824,02	89,70
8608-0206-0153	10 919 127	573 279	135 892	21 927 787	33 420 193	-	10 955 523	3 550 057	47 925 773	8700,50	99,96
8608-0206-0154	12 101 277	634 535	151 156	24 137 797	36 873 609	-	12 142 161	3 921 262	52 937 032	9642,45	111,19
8608-0206-0155	12 395 195	652 587	152 070	25 620 573	38 668 355	-	12 434 340	4 088 216	55 190 911	9876,65	111,87
8608-0206-0156	15 604 546	815 599	196 480	47 052 839	63 472 984	-	15 658 817	6 330 544	85 462 345	12433,90	144,52
8608-0206-0157	17 594 257	920 284	220 741	34 852 845	53 367 386	-	17 654 663	5 681 764	76 703 813	14019,33	162,36
8608-0206-0158	20 157 514	1 056 754	254 359	60 467 629	81 681 897	-	20 228 166	8 152 805	110 062 868	16061,76	187,08
8608-0206-0159	25 062 855	1 324 437	332 209	46 432 833	72 820 125	-	25 166 508	7 838 931	105 825 564	20326,73	244,28
8608-0206-0160	26 994 921	1 427 831	356 252	81 019 676	109 442 428	-	27 105 012	10 923 795	147 471 235	21893,69	261,97
8608-0206-0161	32 080 722	1 694 341	424 651	59 721 200	93 496 263	-	32 212 824	10 056 727	135 765 814	26018,43	312,26
8608-0206-0162	36 787 855	1 942 433	486 669	110 353 767	149 084 055	-	36 939 053	14 881 849	200 904 957	29836,05	357,87
8608-0206-0163	5 837 631	223 443	50 791	6 680 592	12 741 666	-	5 835 426	1 486 167	20 063 259	4997,97	37,68
8608-0206-0164	8 042 176	290 587	69 691	8 817 014	17 149 777	-	8 038 860	2 015 091	27 203 728	6885,42	51,70
8608-0206-0165	9 556 020	344 801	82 774	10 597 250	20 498 071	-	9 552 045	2 404 009	32 454 125	8181,52	61,40
8608-0206-0166	15 971 492	702 352	173 229	13 733 106	30 406 950	-	15 999 418	3 712 509	50 118 877	13188,68	127,12
8608-0206-0167	15 494 126	863 665	231 877	15 393 931	31 751 722	-	15 584 468	3 786 895	51 123 085	12345,92	170,45
8608-0206-0168	17 450 285	972 422	261 192	17 345 873	35 768 580	-	17 552 074	4 265 652	57 586 306	13904,61	192,00
8608-0206-0169	19 239 019	1 069 097	288 512	19 040 384	39 348 500	-	19 351 784	4 696 023	63 396 307	15329,90	212,07
8608-0206-0170	26 434 983	1 462 025	409 557	25 680 905	53 577 913	-	26 602 940	6 414 468	86 595 321	21439,56	300,99
8608-0206-0171	32 393 123	1 779 094	504 144	31 110 861	65 283 078	-	32 601 192	7 830 742	105 715 012	26271,80	370,48
8608-0206-0172	36 687 313	2 010 927	571 708	35 121 961	73 820 201	-	36 923 690	8 859 511	119 603 402	29754,51	420,13

Раздел 2 Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов**Подраздел 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная****Группа 1 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах****Таблица 8609-0101-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в мокрых грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал**Описание:

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого и мокрого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Устройство водоотлива. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную.Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта. 2.Устройство песчаного основания. 3.Укладка труб. 4.Дефектоскопия сварочного шва. 5.Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6.Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0101-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0101-0103 - диаметр труб 80 мм

8609-0101-0105 - диаметр труб 100 мм

8609-0101-0107 - диаметр труб 125 мм

8609-0101-0109 - диаметр труб 150 мм

8609-0101-0111 - диаметр труб 200 мм

8609-0101-0113 - диаметр труб 250 мм

8609-0101-0115 - диаметр труб 300 мм

8609-0101-0117 - диаметр труб 400 мм

8609-0101-0119 - диаметр труб 500 мм

8609-0101-0125 - диаметр труб 800 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0101-0101	3 901 471	4 063 413	1 102 898	16 626 062	24 590 946	-	4 024 414	2 289 229	30 904 589	3893,18	782,77
8609-0101-0103	3 959 180	4 102 659	1 112 306	19 840 050	27 901 889	-	4 091 486	2 559 470	34 552 845	3933,35	788,08
8609-0101-0105	4 030 256	4 157 090	1 126 414	23 498 296	31 685 642	-	4 176 759	2 868 992	38 731 393	3982,28	796,12
8609-0101-0107	4 151 534	4 247 675	1 151 297	30 260 760	38 659 969	-	4 322 515	3 438 599	46 421 083	4068,00	809,89
8609-0101-0109	4 323 429	4 416 324	1 192 180	36 188 986	44 928 739	-	4 534 292	3 957 042	53 420 073	4187,94	831,98
8609-0101-0111	4 914 052	4 901 969	1 327 838	58 076 628	67 892 649	-	5 177 840	5 845 639	78 916 128	4677,31	922,32
8609-0101-0113	5 818 323	5 732 115	1 566 566	86 585 572	98 136 010	-	6 127 782	8 341 103	112 604 895	5537,12	1089,85
8609-0101-0115	6 155 749	6 144 026	1 707 158	105 531 421	117 831 196	-	6 539 981	9 949 694	134 320 871	5848,13	1186,35
8609-0101-0117	7 158 770	6 694 155	1 886 412	142 718 622	156 571 547	-	7 565 449	13 130 960	177 267 956	6703,87	1332,13
8609-0101-0119	8 492 224	7 824 320	2 231 195	210 065 874	226 382 418	-	8 988 577	18 829 680	254 200 675	7981,22	1573,52
8609-0101-0125	11 106 844	11 111 636	3 089 201	409 070 773	431 289 253	-	12 192 998	35 478 580	478 960 831	10035,38	2116,70

Группа 2 Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах

Таблица 8609-0102-01 - Бесканальная прокладка трубопроводов подземная в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал

Описание:

трубопроводы в изоляции из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ППУ-ПЭ) со стандартным типом изоляции(тип 1), при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 140 град.С.

Состав работ:

1.Разработка сухого грунта в траншеях с откосами механизмами и частично вручную. Работа на отвале. Засыпка песком пазух и над трубопроводами механизмами и частично вручную. Засыпка траншей грунтом механизмами и частично вручную. Уплотнение грунта.
2.Устройство песчаного основания.3.Укладка труб. 4.Дефектоскопия сварочного шва. 5.Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами. 6.Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

8609-0102-0101 - диаметр труб 70 мм

8609-0102-0103 - диаметр труб 80 мм

УСН РК 8.02-03-2019

8609-0102-0105 - диаметр труб 100 мм
 8609-0102-0107 - диаметр труб 125 мм
 8609-0102-0109 - диаметр труб 150 мм
 8609-0102-0111 - диаметр труб 200 мм
 8609-0102-0113 - диаметр труб 250 мм
 8609-0102-0115 - диаметр труб 300 мм
 8609-0102-0117 - диаметр труб 400 мм
 8609-0102-0119 - диаметр труб 500 мм
 8609-0102-0125 - диаметр труб 800 мм

Измеритель: км труб

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8609-0102-0101	3 120 262	3 049 720	674 723	16 308 221	22 478 203	-	3 152 201	2 050 432	27 680 836	3021,60	383,33
8609-0102-0103	3 178 041	3 088 881	684 095	19 517 030	25 783 952	-	3 219 297	2 320 260	31 323 509	3061,83	388,61
8609-0102-0105	3 250 267	3 143 474	698 250	22 992 035	29 385 776	-	3 305 431	2 615 297	35 306 504	3112,07	396,68
8609-0102-0107	3 371 168	3 234 106	723 160	29 830 628	36 435 902	-	3 450 935	3 190 947	43 077 784	3197,38	410,47
8609-0102-0109	3 540 111	3 402 352	763 957	35 713 177	42 655 640	-	3 659 359	3 705 200	50 020 199	3314,60	432,49
8609-0102-0111	4 064 908	3 797 836	861 831	57 471 399	65 334 143	-	4 229 474	5 565 089	75 128 706	3729,46	487,78
8609-0102-0113	4 807 556	4 420 666	1 013 285	85 778 599	95 006 821	-	5 000 210	8 000 562	108 007 593	4408,76	574,04
8609-0102-0115	5 097 338	4 766 050	1 125 279	104 598 834	114 462 222	-	5 357 515	9 585 579	129 405 316	4666,53	643,64
8609-0102-0117	6 171 209	5 132 188	1 224 745	141 470 098	152 773 495	-	6 376 549	12 732 004	171 882 048	5613,63	708,17
8609-0102-0119	6 474 267	5 440 562	1 288 508	206 771 205	218 686 034	-	6 658 477	18 027 561	243 372 072	5956,36	746,15
8609-0102-0125	9 649 168	8 787 330	2 124 698	403 116 691	421 553 189	-	10 447 571	34 560 061	466 560 821	8390,73	1217,88

Ресми басылым

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

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

ІРЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР

ҚР ІСН 8.02-03-2019

Сыртқы жылумен жабдықтау желілері

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

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

Издание официальное

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

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

УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

УСН РК 8.02-03-2019

Наружные сети теплоснабжения

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

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