ЖШС «Rise Project Group» Қазақстан Республикасы, Атырау облысы, Атырау қаласы, л.Белинского,9

ТОО «Rise Project Group» Республика Казахстан, Атырауская область, г. Атырау, ул.Белинского,9

Гос. лицензия ГСЛ №08277 от 22.10.2020

Рабочий проект

«Строительство ИКИ медицинского пункта в с.Коныр-Терек Курмангазинского района Атырауской области»

ТОМ 3

RPG-PR-021-23-СД

Сметная документаия

Атырау 2024г

ТОО «Rise Project Group»»

Гос. лицензия ГСЛ №08277 от

22.10.2020

«Строительство ИКИ медицинского пункта в с.Коныр-Терек Курмангазинского района Атырауской области»

ТОМ 3

RPG-PR-021-23-СД

Сметная документация

Директор **Аведьян О.С.**

Главный инженер проекта **Токтамисов А.М.**

г. Атырау 2024 г.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Копировал Формат А4

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации «Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского пункта в с. Коныр-Терек Курмагазинского района Атырауской области».

Сметная документация составлена 6,06 территориальному району.

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по ценообразованию в строительстве», утвержденным приказом КДС и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 г. № 223-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.6) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2023 года.

При составлении смет использованы:

НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;

НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2022;

ССЦ РК 8.04-08-2022 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» в текущем уровне 2023 года;

сборники сметных цен в текущем уровне 2023 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2022;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2022;

сборник сметных цен на затраты труда в строительстве, СЦЗТ РК 8.04-13-2022;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2022 Отдел 1. Автомобильные перевозки;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2022 Отдел 1. Железнодорожные перевозки;

В сводной сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;6,3%

сметная прибыль в размере 5 % от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022);

Нормы непредвиденных работ и затрат применяются в зависимости от вида строительства от итога глав 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022);3%

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2023 года.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **RPG-PR-021-23**
Шифр стройки **Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского пункта в с.Коныр-Терек Курмагазинского района Атырауской области**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Стройка	0		И9	Сводный сметный расчет стоимости строительства
2	5	Смета	2-01-01	Наружние сети водопровода и канализации	Q9	подробная локальная смета
3	24	Смета	2-01-01	Наружние сети водопровода и канализации	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
4	28	Смета	2-01-02	Наружние сети газопровода	Q9	подробная локальная смета
5	54	Смета	2-01-02	Наружние сети газопровода	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	59	Смета	2-01-03	Наружние сети электроснабжения	Q9	подробная локальная смета
7	83	Смета	2-01-03	Наружние сети электроснабжения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
8	89	Смета	2-01-04	Общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета
9	98	Смета	2-01-04	Общестроительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 82151,375 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 8801,933 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского пункта в с.Коныр-Терек Курмагазинского района Атырауской области

(наименование стройки)

в ценах декабря 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Затрат по части I "Проектирование" нет	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	--	--
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2	02-01	Наружние сети водопровода и канализации	7 842,906	--	--	7 842,906
3	02-02	Наружние сети газопровода	10 792,447	--	--	10 792,447
4	02-03	Наружние сети электроснабжения	19 199,059	18 133,183	--	37 332,242
5	02-04	Общестроительные работы	3 399,714	--	--	3 399,714
		Всего по главе	**41 234,126**	**18 133,183**	--	**59 367,309**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**41 234,126**	**18 133,183**	--	**59 367,309**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,3%	2 597,75	--	--	2 597,75
		Итого по главе 8	**2 597,75**	--	--	**2 597,75**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**43 831,876**	**18 133,183**	--	**61 965,059**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	2 191,594	--	--	2 191,594
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	1 314,956	543,995	--	1 858,952
		Итого по части II в сметных ценах:	**47 338,426**	**18 677,178**	--	**66 015,605**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
9		в том числе на III квартал 2024 г., доля - 20 %	9 467,685	3 735,436	--	13 203,121
10		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 80 %	37 870,741	14 941,743	--	52 812,484

		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 20 %, к - 1,0557	9 995,035	3 943,499	--	13 938,535
12	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 80 %, к - 1,075	40 711,046	16 062,374	--	56 773,42
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**50 706,082**	**20 005,873**	**--**	**70 711,955**
13		- в том числе на 2024 г.	50 706,082	20 005,873	--	70 711,955
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,066 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,066 : 1,133 = 0,058 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,047 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,047 : 1,133 = 0,041 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,019 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,019 : 1,133 = 0,017 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,041x2,90% + 0,017x0,2x2,90%)/0,058x100 = 2,22 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,22 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 66015,605x0,46% = 303,672	--	--	303,672	303,672
15	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор - 693,1	--	--	693,1	693,1
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затратами на авторский надзор - 996,772	--	--	996,772	996,772
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 20 %, к - 1,0557	--	--	210,458	210,458
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 80 %, к - 1,075	--	--	857,224	857,224
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 067,682**	**1 067,682**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 66015,605x2,22% = 1465,546	--	--	1 465,546	1 465,546
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 20 %, к - 1,0557	--	--	309,435	309,435
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 80 %, к - 1,075	--	--	1 260,37	1 260,37
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 569,805**	**1 569,805**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
22		III квартал 2024 г., доля - 20%, к - 1,0557	--	--	519,894	519,894
23		IV квартал 2024 г., доля - 80%, к - 1,075	--	--	2 117,593	2 117,593
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 637,487**	**2 637,487**
24		- в том числе на 2024 г.	--	--	2 637,487	2 637,487

		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**47 338,426**	**18 677,178**	**2 462,318**	**68 477,923**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**50 706,082**	**20 005,873**	**2 637,487**	**73 349,442**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
25	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	--	--
		III квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**9 995,035**	**3 943,499**	**519,894**	**14 458,429**
26		- в том числе затраты по части II	9 995,035	3 943,499	--	13 938,535
27		- в том числе затраты по части III	--	--	519,894	519,894
28	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2024 г. - 12%	--	--	1 735,011	1 735,011
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**40 711,046**	**16 062,374**	**2 117,593**	**58 891,013**
29		- в том числе затраты по части II	40 711,046	16 062,374	--	56 773,42
30		- в том числе затраты по части III	--	--	2 117,593	2 117,593
31	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	7 066,922	7 066,922
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**8 801,933**	**8 801,933**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**50 706,082**	**20 005,873**	**11 439,42**	**82 151,375**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского пункта в с.Коныр-Терек Курмагазинского района Атырауской области
Шифр стройки RPG-PR-021-23

Наименование объекта - Наружние сети водопровода и канализации
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружние сети водопровода и канализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**7842,906**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2682,007	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,541	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**7842906**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2455609
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1190354*
		машины и механизмы	тенге			890676
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*226338*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4497268
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	541		
Раздел 1.		**СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ В1**				**4134471**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1028626
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*498181*
		машины и механизмы	тенге			445254

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*107674*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2660848
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	229		
	Подраздел 1.1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**721614**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			545399
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*262657*
		машины и механизмы	тенге			176473
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43797*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	132		
1	**У6101-0102-0114**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**261,6769**	**416**	**108858**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			417	109119
		в том числе оплата труда машинистов			89	23289
1.1.1	3102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,0587378	17 974	109111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0587378*	*3 829*	*23244*
2	**У6101-0201-0202** *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**8,0931**	**10 776**	**87211**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 776	87211
		в том числе оплата труда рабочих			5 190	35003
2.1.1	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,152209	4 499	87203
3	**У6101-0206-0102**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**79,671**	**4 687**	**373418**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 687	373418
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	149861
3.1.1	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	83,6386158	3 721	373463

1	2	3	4	5	6	7
4	**У6101-0106-0105**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**185,899**	**77**	**14314**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			77	14314
		в том числе оплата труда машинистов			19	3532
4.1.1	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7629295	15 487	14179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7629295*	*3 829*	*3506*
5	**У6101-0107-0501**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**185,899**	**740**	**137565**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			456	84770
		в том числе оплата труда рабочих			220	34020
5.1.1	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,6758234	3 262	84848
5.2		машины и механизмы			284	52796
		в том числе оплата труда машинистов			91	16917
5.2.1	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,2702367	8 275	52333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2702367*	*2 681*	*16955*
5.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	21,0809466	18	455
6	**У6101-0106-0208**	**Разравнивание излишнего грунта.Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202**	**$м^3$**	**4,2**	**59**	**248**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			58	244
		в том числе оплата труда машинистов			14	59
6.1.1	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0133358	15 487	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133358*	*3 829*	*61*
	Подраздел 1.2.	**ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА**				**3412857**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			483227
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*235524*
		машины и механизмы	тенге			268781
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*63877*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2660848
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	97		

1	2	3	4	5	6	7
7	**Е11-220501-0423** ***Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,1**	**1 611 857**	**161186**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 073 557	107356
		в том числе оплата труда рабочих			522 727	43561
7.1.1	20235	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,03875	4 699	107356
7.2		машины и механизмы			538 299	53830
		в том числе оплата труда машинистов			141 091	14109
7.2.1	723	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,8388988	8 238	28064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8388988*	*2 681*	*9133*
7.2.2	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3771144	22 582	10219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3771144*	*4 576*	*2071*
7.2.3	1904	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7555572	10 871	9856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7555572*	*3 204*	*2905*
7.2.4	2639	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7555572	965	875
7.2.5	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,9490892	648	3848
7.2.6	3457	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	4,5008892	179	967
8	**С1241-201-0610**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**101**	**728,72**	**73601**
9	**У6121-0402-0103**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**10 795**	**10795**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8 855	8855
		в том числе оплата труда рабочих			4 312	3593
9.1.1	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,512	4 880	8854
9.2		машины и механизмы			319	319
		в том числе оплата труда машинистов			104	104
9.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 197	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 681*	*104*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 621	1621
9.3.1	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	836 562,72	1506
9.3.2	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	956,34	115
10	**С1242-101-1205**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**127 782,82**	**127783**

1	2	3	4	5	6	7
11	**С1242-108-0401**	**Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 900 до 1300 мм**	**шт.**	**1**	**53 342,04**	**53342**
12	**У6121-0402-0101**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**6 533**	**6533**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 566	5566
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	2258
12.1.1	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9504	4 880	5566
12.2		машины и механизмы			107	107
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
12.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	8 197	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 681*	*35*
12.3		материалы, изделия и конструкции			860	860
12.3.1	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	836 562,72	803
12.3.2	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	956,34	57
13	**С1242-101-0701**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 50**	**шт.**	**1**	**53 156,23**	**53156**
14	**С1242-108-0401**	**Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 900 до 1300 мм**	**шт.**	**1**	**53 342,04**	**53342**
15	**У6121-403-103**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**3**	**6 056**	**18168**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 117	15351
		в том числе оплата труда рабочих			2 491	6228
15.1.1	20254	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,944	6 580	15350
15.2		машины и механизмы			143	429
15.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1664	306	428
15.3		материалы, изделия и конструкции			796	2388
15.3.1	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,87	2 288,13	2389
16	**С1241-116-0210**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**4 826,09**	**14478**
17	**У6121-403-101**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**1**	**3 074**	**3074**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 729	2729
		в том числе оплата труда рабочих			1 328	1107

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	20254	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3456	6 580	2729
17.2		машины и механизмы			71	71
17.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1944	306	71
17.3		материалы, изделия и конструкции			274	274
17.3.1	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2 288,13	275
18	**С1241-116-0207**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 589,71**	**2590**
19	**Е11-220801-0206** *Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**5 802**	**11604**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 429	10858
		в том числе оплата труда рабочих			2 644	4406
19.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	5 060	10857
19.2		машины и механизмы			373	746
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
19.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 197	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 681*	*5*
19.2.2	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	648	476
19.2.3	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	424	256
20	**С1241-214-0306**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**1 691,95**	**3384**
21	**Е11-220801-0205** *Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**5 421**	**5421**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 198	5198
		в том числе оплата труда рабочих			2 531	2109
21.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	5 060	5198
21.2		машины и механизмы			223	223
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
21.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	8 197	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000216*	*2 681*	*1*
21.2.2	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	648	182
21.2.3	3457	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	179	39

1	2	3	4	5	6	7
22	**С1241-214-0303**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 106,5**	**1106**
23	**У6103-0701-0101**	**Устройство бетонной подготовки.Бетонные упоры.**	**$м^3$**	**0,8**	**63 071**	**50457**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6 600	5280
		в том числе оплата труда рабочих			3 286	2190
23.1.1	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1664	3 772	5280
23.2		машины и механизмы			3 210	2568
		в том числе оплата труда машинистов			630	504
23.2.1	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15552	13 623	2542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15552*	*2 681*	*500*
23.2.2	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,41472	29	14
23.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011232	8 197	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*2 681*	*4*
23.3		материалы, изделия и конструкции			53 261	42609
23.3.1	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	41 780	40911
23.3.2	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0016	7 120,43	14
23.3.3	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 016,78	1684
24	**У6121-0105-0412**	**Укладка (футляра) трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,0106**	**5 458 175**	**57857**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 785 048	18922
		в том числе оплата труда рабочих			869 132	7677
24.1.1	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,061139	5 151	18922
24.2		машины и механизмы			3 673 127	38935
		в том числе оплата труда машинистов			917 664	9727
24.2.1	723	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3009233	8 238	2975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3009233*	*2 681*	*968*
24.2.2	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7289766	22 582	19754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7289766*	*4 576*	*4003*
24.2.3	1904	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,2600253	10 871	3392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2600253*	*3 204*	*1000*
24.2.4	2350	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,1675998	8 524	11943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1675998*	*2 681*	*3756*
24.2.5	2639	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,2600253	965	301

1	2	3	4	5	6	7
24.2.6	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,1200906	424	570
25	**С1241-201-0622**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**10,6**	**17 747,98**	**188129**
26	**С1241-102-0113**	**Патрубок электросварный прямошовный диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**0,15**	**782,74**	**117**
27	**У6111-0501-0201**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010**	**$м^2$**	**1**	**434**	**434**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			170	170
		в том числе оплата труда рабочих			85	71
27.1.1	20182	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0227	6 263	171
27.2		машины и механизмы			6	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
27.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	38	0
27.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	11 490	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000104*	*2 681*	*0*
27.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	8 197	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 681*	*1*
27.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	202	3
27.3		материалы, изделия и конструкции			258	258
27.3.1	149230	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000142	1 109 441,43	189
27.3.2	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000057	994 634,08	68
28	**У6111-0501-0514**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-76**	**$м^2$**	**1**	**282**	**282**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			131	131
		в том числе оплата труда рабочих			66	55
28.1.1	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	4 903	131
28.2		машины и механизмы			4	4
28.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	38	0
28.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	11 490	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000104*	*2 681*	*0*
28.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	8 197	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000104*	*2 681*	*0*
28.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	202	2

1	2	3	4	5	6	7
28.3		материалы, изделия и конструкции			147	147
28.3.1	249507	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0,053	2 221,34	141
28.3.2	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000053	994 634,08	6
29	**Е11-220801-204** ***Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**5 264**	**5264**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 087	5087
		в том числе оплата труда рабочих			2 477	2064
29.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8376	5 060	5086
29.2		машины и механизмы			177	177
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
29.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	8 197	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000216*	*2 681*	*1*
29.2.2	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,189	648	147
29.2.3	3457	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,135	179	29
30	**С1241-211-0603**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**1 302,44**	**1302**
31	**У6121-402-101**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**6 533**	**6533**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 566	5566
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	2258
31.1.1	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9504	4 880	5566
31.2		машины и механизмы			107	107
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
31.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	8 197	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 681*	*35*
31.3		материалы, изделия и конструкции			860	860
31.3.1	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	836 562,72	803
31.3.2	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	956,34	57
32	**С1242-207-3704**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**13 942,16**	**13942**
33	**Е11-250210-201** ***Кзтр и Кзм=1,08***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,1**	**1 763 672**	**176367**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			480 816	48082

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			235 418	19618
33.1.1	20313	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,56	5 300	48082
33.2		машины и механизмы			1 174 149	117414
		в том числе оплата труда машинистов			230 224	23022
33.2.1	125	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,674	9 413	18909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,674*	*2 244*	*4508*
33.2.2	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,5876	14 771	28141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5876*	*3 829*	*7295*
33.2.3	1684	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,6632	16 174	32281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6632*	*3 829*	*7642*
33.2.4	1957	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	1,5876	19 980	38064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5876*	*1 878*	*3578*
33.2.5	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1782	96	21
33.3		материалы, изделия и конструкции			108 707	10870
33.3.1	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	958 924,65	115
33.3.2	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,053	539,19	34
33.3.3	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,018	256,82	6
33.3.4	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00004	647 008,03	31
33.3.5	151368	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,261	12 192,1	3819
33.3.6	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0001	708,24	0
33.3.7	249132	Вода техническая	$м^3$	0,8	7 120,43	6836
33.3.8	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,004	2 854,63	14
33.3.9	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,01	1 407,69	17
34	**У6121-0301-0105**	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,1**	**1 339 231**	**133923**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			369 148	36915
		в том числе оплата труда рабочих			179 729	14977
34.1.1	20234	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6744	4 609	36915
34.2		материалы, изделия и конструкции			970 083	97008
34.2.1	144603	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00054	717 567,92	465
34.2.2	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,8	7 449,33	96543
35	**У6121-0502-0101**	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**14 398**	**14398**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			10 871	10871
		в том числе оплата труда рабочих			5 293	4411

1	2	3	4	5	6	7
35.1.1	20234	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9656	4 609	10871
35.2		машины и механизмы			648	648
		в том числе оплата труда машинистов			204	204
35.2.1	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 694	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 829*	*99*
35.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 197	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 681*	*104*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 879	2879
35.3.1	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	836 562,72	2811
35.3.2	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	956,34	69
36	**С1244-404-0106**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм**	**шт.**	**1**	**84 579,56**	**84580**
37	**У6121-0503-0101**	**Установка колонок пожарных**	**шт.**	**1**	**58 124**	**58124**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			45 374	45374
		в том числе оплата труда рабочих			22 096	18413
37.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0956	5 329	45375
37.2		машины и механизмы			1 402	1402
		в том числе оплата труда машинистов			442	442
37.2.1	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0432	12 694	658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 829*	*199*
37.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	8 197	744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*2 681*	*243*
37.3		материалы, изделия и конструкции			11 348	11348
37.3.1	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,13	41 780	6518
37.3.2	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	753,94	9
37.3.3	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	793,41	29
37.3.4	293008	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,26	7 110,56	2218
37.3.5	329348	Каболка	т	0,005	429 051,57	2574
38	**С1244-203-0101**	**Колонка пожарная**	**шт.**	**1**	**76 548,49**	**76548**
39	**С1241-515-0201**	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**179 737,56**	**179738**
40	**С1244-402-0102**	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 66 мм**	**м**	**200**	**6 041,58**	**1208316**
41	**С1261-301-0324**	**Головка рукавная**	**шт.**	**2**	**203,98**	**408**
42	**С1261-301-0323**	**Головка муфтовая**	**шт.**	**1**	**169,72**	**170**
43	**С1244-403-0101**	**Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-65**	**шт.**	**1**	**1 710,28**	**1710**

1	2	3	4	5	6	7
44	**У6121-701-102**	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**1,56**	**160 111**	**249773**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			94 414	147286
		в том числе оплата труда рабочих			45 973	59765
44.1.1	20241	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,41872	5 241	147285
44.2		машины и механизмы			32 070	50029
		в том числе оплата труда машинистов			9 834	15341
44.2.1	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2510352	1 090	328
44.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,35872	12 694	35930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,35872*	*3 829*	*10838*
44.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,4000688	8 197	13772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4000688*	*2 681*	*4504*
44.3		материалы, изделия и конструкции			33 627	52458
44.3.1	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,42432	41 780	21274
44.3.2	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,15756	42 533	8042
44.3.3	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0156	40 150	752
44.3.4	102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,1404	36 140,14	6089
44.3.5	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00624	130 821,24	980
44.3.6	135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	32,916	243,2	9606
44.3.7	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001716	70 896,95	15
44.3.8	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0004836	7 120,43	4
44.3.9	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1872	4 467,98	1004
44.3.10	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1248	866,27	130
44.3.11	314901	Топливо дизельное	кг	3,12	316,76	1186
44.3.12	316018	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,005304	25 928	165
44.3.13	329348	Каболка	т	0,00624	429 051,57	3213
45	**С1261-107-0626**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**12**	**945,19**	**11342**
46	**С1225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**49 251,2**	**98502**
47	**С1225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**10 387,98**	**10388**
48	**С1225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**6 696,2**	**20089**
49	**С1225-101-0602**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**56 995,44**	**56995**
50	**С1225-101-0609**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**43 865,34**	**43865**
51	**С1244-202-0101**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**28 038,07**	**28038**
52	**У6103-0701-0101**	**Устройство бетонной отмостки**	**$м^3$**	**0,55**	**64 914**	**35703**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			6 600	3630
		в том числе оплата труда рабочих			3 286	1806
52.1.1	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8019	3 772	3630
52.2		машины и механизмы			3 210	1766
		в том числе оплата труда машинистов			630	347
52.2.1	698	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,10692	13 623	1748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10692*	*2 681*	*344*
52.2.2	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,28512	29	10
52.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0007722	8 197	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007722*	*2 681*	*2*
52.3		материалы, изделия и конструкции			55 104	30307
52.3.1	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,561	43 286	29140
52.3.2	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0011	7 120,43	9
52.3.3	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1375	7 016,78	1158
	Раздел 2.	**КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1**				**3708435**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1426983
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*692173*
		машины и механизмы	тенге			445422
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*118664*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1836420
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	312		
	Подраздел 2.1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**3708435**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1426983
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*692173*
		машины и механизмы	тенге			445422
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*118664*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1836420
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	312		
53	**У6101-0102-0114**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**412,7059**	**416**	**171686**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
53.1		машины и механизмы			417	172099
		в том числе оплата труда машинистов			89	36731
53.1.1	3102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,9784305	17 974	172085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9784305*	*3 829*	*36659*
54	**У6101-0201-0202** *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Kтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**12,7641**	**10 776**	**137546**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			10 776	137546
		в том числе оплата труда рабочих			5 190	55205
54.1.1	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,4745908	4 499	137532
55	**У6101-0206-0102**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**121,083**	**4 687**	**567516**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 687	567516
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	227757
55.1.1	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	127,1129334	3 721	567585
56	**У6101-0106-0105**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**282,527**	**77**	**21755**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			77	21755
		в том числе оплата труда машинистов			19	5368
56.1.1	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,1594908	15 487	21548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1594908*	*3 829*	*5328*
57	**У6101-0107-0501**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**282,527**	**740**	**209070**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			456	128832
		в том числе оплата труда рабочих			220	51702
57.1.1	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,9426482	3 262	128951
57.2		машины и механизмы			284	80238
		в том числе оплата труда машинистов			91	25710

1	2	3	4	5	6	7
57.2.1	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,0096405	8 275	79536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0096405*	*2 681*	*25769*
57.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	32,0385618	18	692
58	**У6101-0106-0208**	**Разравнивание излишнего грунта.Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202**	**$м^3$**	**21,86**	**59**	**1290**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			58	1268
		в том числе оплата труда машинистов			14	306
58.1.1	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0694099	15 487	1290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0694099*	*3 829*	*319*
		КОЛОДЕЦ (2шт)				
59	**У6122-0401-0104**	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**1,6**	**183 175**	**293080**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			104 058	166493
		в том числе оплата труда рабочих			50 672	67563
59.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,41984	5 060	166493
59.2		машины и механизмы			37 467	59947
		в том числе оплата труда машинистов			11 399	18238
59.2.1	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,131328	1 090	172
59.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,388608	12 694	51618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,388608*	*3 829*	*13570*
59.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,82944	8 197	8159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,82944*	*2 681*	*2668*
59.3		материалы, изделия и конструкции			41 650	66640
59.3.1	100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2	38 875	9330
59.3.2	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,656	43 286	34075
59.3.3	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1152	40 150	5550
59.3.4	102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0336	36 140,14	1457
59.3.5	144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00128	34 746,65	53
59.3.6	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,016	249 518,53	4791
59.3.7	279119	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00272	1 267 963,27	4139
59.3.8	314901	Топливо дизельное	кг	2,88	316,76	1095
59.3.9	316018	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00712	25 928	222
59.3.10	329348	Каболка	т	0,01152	429 051,57	5931

1	2	3	4	5	6	7
60	**С1225-101-0106**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**4**	**31 177,3**	**124709**
61	**С1225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**6 696,2**	**26785**
62	**С1225-101-0601**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**2**	**26 889,24**	**53778**
63	**С1225-101-0605**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**2**	**22 445,76**	**44892**
64	**С1244-202-0101**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**28 038,07**	**56076**
65	**С1222-506-0501**	**Лестницы (стремянка для колодцев)**	**т**	**0,0194**	**1 295 131,18**	**25126**
66	**У6103-0701-0101**	**Устройство бетонной отмостки**	**$м^3$**	**1,1**	**64 914**	**71405**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			6 600	7260
		в том числе оплата труда рабочих			3 286	3012
66.1.1	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6038	3 772	7259
66.2		машины и механизмы			3 210	3531
		в том числе оплата труда машинистов			630	693
66.2.1	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,21384	13 623	3496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21384*	*2 681*	*688*
66.2.2	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,57024	29	20
66.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0015444	8 197	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015444*	*2 681*	*5*
66.3		материалы, изделия и конструкции			55 104	60614
66.3.1	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,122	43 286	58280
66.3.2	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0022	7 120,43	19
66.3.3	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,275	7 016,78	2316
		ТРУБОПРОВОД				
67	**У6122-204-103**	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм**	**м**	**70**	**703**	**49210**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			558	39060
		в том числе оплата труда рабочих			272	15890
67.1.1	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	4 970	39076
67.2		машины и механизмы			75	5250
		в том числе оплата труда машинистов			23	1610
67.2.1	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,33264	12 694	5067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33264*	*3 829*	*1528*
67.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	8 197	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*2 681*	*49*
67.3		материалы, изделия и конструкции			70	4900

1	2	3	4	5	6	7
67.3.1	295735	Смазка для монтажа труб	кг	1,26	2 765,8	4182
67.3.2	315996	Ветошь	кг	0,588	1 108,14	782
68	**С1241-204-2008**	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**71,4**	**6 611,14**	**472035**
		СЕПТИК 6 $м^3$				
69	**У6122-0401-0108**	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**2,98**	**133 434**	**397633**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			60 070	179009
		в том числе оплата труда рабочих			29 251	72640
69.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,480544	5 060	179006
69.2		машины и механизмы			25 453	75849
		в том числе оплата труда машинистов			7 825	23318
69.2.1	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,177012	1 090	232
69.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,6464472	12 694	55546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6464472*	*3 829*	*16755*
69.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0404656	8 197	20071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0404656*	*2 681*	*6565*
69.3		материалы, изделия и конструкции			47 911	142775
69.3.1	100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2682	38 875	12512
69.3.2	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,70754	43 286	88695
69.3.3	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,20562	40 150	9907
69.3.4	102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,04768	36 140,14	2068
69.3.5	144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001788	34 746,65	75
69.3.6	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02086	249 518,53	6246
69.3.7	279119	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,006258	1 267 963,27	9522
69.3.8	314901	Топливо дизельное	кг	3,874	316,76	1473
69.3.9	316018	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,009834	25 928	306
69.3.10	329348	Каболка	т	0,023244	429 051,57	11967
70	**С1225-101-0111**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**3**	**76 162,31**	**228487**
71	**С1225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**6 696,2**	**6696**
72	**С1225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**10 387,98**	**10388**
73	**С1225-101-0603**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**	**92 221,54**	**92222**
74	**С1225-101-0613**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**1**	**70 991,4**	**70991**
75	**С1261-107-0626**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**3**	**945,19**	**2836**
76	**С1244-202-0101**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**	**28 038,07**	**84114**

1	2	3	4	5	6	7
77	**У6121-0401-0102**	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм**	**т**	**0,0519**	**248 718**	**12908**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			195 325	10137
		в том числе оплата труда рабочих			95 099	4113
77.1.1	20234	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8329004	4 609	10137
77.2		машины и механизмы			43 500	2257
		в том числе оплата труда машинистов			12 084	627
77.2.1	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0874411	14 771	1550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0874411*	*3 829*	*402*
77.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0156946	12 694	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156946*	*3 829*	*72*
77.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0476442	8 197	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0476442*	*2 681*	*153*
77.3		материалы, изделия и конструкции			9 893	513
77.3.1	316018	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0006228	25 928	19
77.3.2	329348	Каболка	т	0,0009596	429 051,57	494
78	**С1241-505-0310**	**Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х200 мм**	**шт.**	**1**	**206 404,62**	**206405**
79	**У6121-0401-0105**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0146**	**4 410 154**	**64388**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			2 666 605	38932
		в том числе оплата труда рабочих			1 298 450	15798
79.1.1	20254	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9306536	6 580	38932
79.2		машины и механизмы			1 515 447	22125
		в том числе оплата труда машинистов			390 085	5695
79.2.1	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,4523905	12 500	21786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4523905*	*3 204*	*5584*
79.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0345319	8 197	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0345319*	*2 681*	*111*
79.3		материалы, изделия и конструкции			228 102	3330
79.3.1	315952	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,314	2 112,04	3330
80	**С1241-102-0184**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,5 мм**	**м**	**2**	**5 286,95**	**10574**
81	**С1241-112-0155**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**3 681,53**	**3682**

1	2	3	4	5	6	7
82	**У6111-0401-0104**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**$м^2$**	**26,25**	**7 282**	**191152**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			5 798	152198
		в том числе оплата труда рабочих			2 886	63131
82.1.1	20098	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,17375	5 038	152190
82.2		машины и механизмы			42	1103
		в том числе оплата труда машинистов			14	368
82.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1134	8 197	1115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1134*	*2 681*	*365*
82.3		материалы, изделия и конструкции			1 442	37852
82.3.1	102671	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,735	37 836	33371
82.3.2	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0590625	7 120,43	505
82.3.3	329341	Стекло жидкое калийное	т	0,013125	251 047,85	3954

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-01

Составлена в ценах декабря 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	С1244-402-0102	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 66 мм	м	200	6 041,58	1 208 316
2	373147 С	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	71,4	5 509,28	393 362,59
3	115615 С	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	3	63 468,59	190 405,77
4	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,04654	43 286	175 158,53
5	250969 С	Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х200 мм	шт.	1	172 003,85	172 003,85
6	154281 С	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	10,6	14 789,98	156 773,79
7	251270 С	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	1	149 781,3	149 781,3
8	187620 С	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	6	23 365,06	140 190,36
9	280410 С	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	106 485,68	106 485,68
10	115604 С	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	4	25 981,08	103 924,32
11	300476 С	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 900 до 1300 мм	шт.	2	44 451,7	88 903,4
12	115610 С	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	41 042,67	82 085,34
13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,8	7 449,33	80 452,76
14	115671 С	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	76 851,28	76 851,28
15	С1244-203-0101	Колонка пожарная	шт.	1	76 548,49	76 548,49

1	2	3	4	5	6	7
16	251528 С	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	1	70 482,97	70 482,97
17	154269 С	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	101	607,27	61 334,27
18	246782 С	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	59 159,5	59 159,5
19	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,37032	41 780	57 251,97
20	115670 С	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	47 496,2	47 496,2
21	115669 С	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	2	22 407,7	44 815,4
22	293079 С	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	5 580,17	44 641,36
23	362926 С	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 50	шт.	1	44 296,86	44 296,86
24	115673 С	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	2	18 704,8	37 409,6
25	115677 С	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	36 554,45	36 554,45
26	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,735	37 836	27 809,46
27	С1222-506-0501	Лестницы (стремянка для колодцев)	т	0,0194	1 295 131,18	25 125,54
28	329348 С	Каболка	т	0,0469636	429 051,57	20 149,82
29	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4682	38 875	18 201,28
30	115599 С	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	8 656,65	17 313,3
31	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,33642	40 150	13 507,26
32	158887 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4 021,74	12 065,22
33	147499 С	Скобы ходовые	шт.	15	787,66	11 814,9
34	273425 С	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	11 618,47	11 618,47
35	279119 С	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,008978	1 267 963,27	11 383,77
36	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,03686	249 518,53	9 197,25
37	150616 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,5 мм	м	2	4 405,79	8 811,58
38	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,22168	36 140,14	8 011,55
39	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	32,916	243,2	8 005,17
40	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,15756	42 533	6 701,5

1	2	3	4	5	6	7
41	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,8644461	7 120,43	6 155,23
42	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0059	836 562,72	4 935,72
43	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6125	7 016,78	4 297,78
44	295735 С	Смазка для монтажа труб	кг	1,26	2 765,8	3 484,91
45	329341 С	Стекло жидкое калийное	т	0,013125	251 047,85	3 295
46	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,261	12 192,1	3 182,14
47	314901 С	Топливо дизельное	кг	9,874	316,76	3 127,69
48	158110 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х4,0 мм	шт.	1	3 067,94	3 067,94
49	172292 С	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1 409,96	2 819,92
50	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,314	2 112,04	2 775,22
51	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,97	2 288,13	2 219,49
52	158884 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 158,09	2 158,09
53	293008 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,26	7 110,56	1 848,75
54	С1244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-65	шт.	1	1 710,28	1 710,28
55	173173 С	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	1 085,37	1 085,37
56	172289 С	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	922,08	922,08
57	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1872	4 467,98	836,41
58	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00624	130 821,24	816,32
59	315996 С	Ветошь	кг	0,588	1 108,14	651,59
60	316018 С	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0228808	25 928	593,25
61	С1261-301-0324	Головка рукавная	шт.	2	203,98	407,95
62	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00054	717 567,92	387,49
63	329777 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,26	956,34	248,65
64	С1261-301-0323	Головка муфтовая	шт.	1	169,72	169,72
65	149230 С	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000142	1 109 441,43	157,54
66	249507 С	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0,053	2 221,34	117,73

1	2	3	4	5	6	7
67	С1241-102-0113	Патрубок электросварный прямошовный диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	0,15	782,74	117,41
68	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1248	866,27	108,11
69	144476 С	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,003068	34 746,65	106,6
70	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	958 924,65	95,89
71	272105 С	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000623	994 634,08	61,97
72	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,053	539,19	28,58
73	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00004	647 008,03	25,88
74	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	793,41	23,8
75	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,01	1 407,69	14,08
76	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001716	70 896,95	12,17
77	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,004	2 854,63	11,42
78	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	753,94	7,54
79	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,018	256,82	4,62
80	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0001	708,24	0,07
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 966 492**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 966 492,5**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского пункта в с.Коныр-Терек Курмагазинского района Атырауской области
Шифр стройки RPG-PR-021-23

Наименование объекта - Наружние сети газопровода
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Наружние сети газопровода

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**10792,447**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2486,869	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,461	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10792447**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2122345
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*960594*
		машины и механизмы	тенге			1756285
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*364416*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6913628
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	461		
Подраздел 0.1.		**ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ**				**9159077**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1724032
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*841432*
		машины и механизмы	тенге			1600070

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*320387*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5834786
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	389		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**У6101-0102-0114**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**207,4248**	**416**	**86289**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			417	86496
		в том числе оплата труда машинистов			89	18461
1.1.1	3102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,0099362	17 974	86490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0099362*	*3 829*	*18425*
2	**У6101-0201-0202** . ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**6,4152**	**10 776**	**69130**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 776	69130
		в том числе оплата труда рабочих			5 190	27746
2.1.1	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,8034562	4 499	69123
3	**У6101-0206-0102**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**64,152**	**4 687**	**300680**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 687	300680
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	120670
3.1.1	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	67,3467696	3 721	300717
4	**С1211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**39,6**	**24 694,19**	**977890**
5	**У6101-0106-0105**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**149,688**	**77**	**11526**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			77	11526
		в том числе оплата труда машинистов			19	2844
5.1.1	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6143196	15 487	11417

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6143196*	*3 829*	*2823*
6	**У6101-0107-0501**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**149,688**	**740**	**110769**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			456	68258
		в том числе оплата труда рабочих			220	27393
6.1.1	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,4536208	3 262	68320
6.2		машины и механизмы			284	42512
		в том числе оплата труда машинистов			91	13622
6.2.1	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,2436548	8 275	42139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2436548*	*2 681*	*13653*
6.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,9746192	18	367
7	**У6101-0106-0208**	**Разравнивание излишнего грунта.Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202**	**$м^3$**	**36**	**59**	**2124**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			58	2088
		в том числе оплата труда машинистов			14	504
7.1.1	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1143072	15 487	2124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1143072*	*3 829*	*525*
		УЗЕЛ ШАРОВОГО КРАНА				
8	**У6123-0207-0201**	**Устройство ковера**	**шт.**	**1**	**29 870**	**29870**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			18 924	18924
		в том числе оплата труда рабочих			9 215	7679
8.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9592	5 329	18923
8.2		машины и механизмы			7 288	7288
		в том числе оплата труда машинистов			2 040	2040
8.2.1	128	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1 350	717
8.2.2	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	55	13
8.2.3	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,27	12 694	4113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*3 829*	*1241*
8.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	8 197	2443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2484*	*2 681*	*799*
8.2.5	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	96	1

1	2	3	4	5	6	7
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 385	2385
8.3.1	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	20 578,49	494
8.3.2	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	42 533	51
8.3.3	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	539,19	10
8.3.4	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	256,82	1079
8.3.5	261626	Ковер	шт.	1	532	638
8.3.6	274679	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 042,36	113
8.3.7	261745	Трубка контрольная	комплект	1	1 062,7	1275
9	**С1261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**0,04**	**101 070,86**	**4043**
10	**У6121-0402-0202**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**14 176**	**14176**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			13 552	13552
		в том числе оплата труда рабочих			6 599	5499
10.1.1	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1924	5 151	13552
10.2		машины и механизмы			532	532
		в том числе оплата труда машинистов			174	174
10.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	8 197	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2 681*	*174*
10.3		материалы, изделия и конструкции			92	92
10.3.1	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	956,34	92
11	**С1242-210-3605**	**Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**1**	**1 782 522**	**1782522**
		ТРУБОПРОВОДЫ				
12	**Е11-220501-0423** ***Кзтр и Кзм=1,08 Нзм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,322**	**1 611 857**	**519018**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 073 557	345685
		в том числе оплата труда рабочих			522 727	140265
12.1.1	20235	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,304775	4 699	345685
12.2		машины и механизмы			538 299	173332
		в том числе оплата труда машинистов			141 091	45431

1	2	3	4	5	6	7
12.2.1	723	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	9,1412541	8 238	90367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1412541*	*2 681*	*29409*
12.2.2	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,2143084	22 582	32906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2143084*	*4 576*	*6668*
12.2.3	1904	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,4328942	10 871	31738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4328942*	*3 204*	*9354*
12.2.4	2639	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,4328942	965	2817
12.2.5	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	15,9360672	648	12392
12.2.6	3457	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	14,4928632	179	3113
13	**У6121-0801-0301**	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**28**	**6 721**	**188188**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6 023	168644
		в том числе оплата труда рабочих			2 933	68432
13.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,522	5 506	168629
13.2		машины и механизмы			24	672
		в том числе оплата труда машинистов			6	168
13.2.1	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	7,886592	18	170
13.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051408	8 197	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051408*	*2 681*	*165*
13.3		материалы, изделия и конструкции			674	18872
13.3.1	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,001036	1 028 120,15	1278
13.3.2	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	6,328	818,53	6216
13.3.3	314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,015064	630 547,85	11398
14	**С1241-404-0901**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 11 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х5,8 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**350**	**1 570,42**	**549646**
15	**Е11-220801-0205** ***Кзтр и Кзм=1,08 Нзм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**5 421**	**10842**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 198	10396
		в том числе оплата труда рабочих			2 531	4218
15.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7122	5 060	10396
15.2		машины и механизмы			223	446
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
15.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 197	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 681*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.2	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,468072	648	364
15.2.3	3457	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,360072	179	77
16	**С1241-209-0106**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 407,04**	**1407**
17	**С1241-208-0306**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 080,73**	**1081**
18	**У6124-0201-0303**	**Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**350**	**28**	**9800**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			25	8750
		в том числе оплата труда рабочих			12	3500
18.1.1	20227	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,785	4 079	8737
18.2		машины и механизмы			2	700
		в том числе оплата труда машинистов			1	350
18.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 197	730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 681*	*239*
19	**С1249-101-0202**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**350**	**56,4**	**19740**
		ПРОКЛАДКА ФУТЛЯРА МЕТОДОМ ГНБ (3шт)				
20	**У6121-0802-0401**	**Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж**	**установка**	**3**	**38 900**	**116700**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 841	23523
		в том числе оплата труда рабочих			3 818	9546
20.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5601	5 506	23522
20.2		машины и механизмы			31 060	93180
		в том числе оплата труда машинистов			3 089	9267
20.2.1	3465	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,918864	84 506	93179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,837728*	*8 405*	*9268*
21	**У6121-0802-0502**	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**28**	**30 400**	**851200**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 986	139608
		в том числе оплата труда рабочих			2 428	56644

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,8316	5 329	139609
21.2		машины и механизмы			14 276	399728
		в том числе оплата труда машинистов			2 628	73584
21.2.1	162	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,066528	8 407	671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066528*	*2 681*	*214*
21.2.2	723	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	3,728592	8 238	36859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,728592*	*2 681*	*11996*
21.2.3	1904	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,628992	10 871	8205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,628992*	*3 204*	*2418*
21.2.4	2291	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,066528	16 179	1292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066528*	*3 829*	*306*
21.2.5	2351	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,232848	12 357	3453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,232848*	*3 204*	*895*
21.2.6	2352	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	2,85768	14 672	50313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,85768*	*3 204*	*10987*
21.2.7	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,766016	12 694	26901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,766016*	*3 829*	*8114*
21.2.8	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,163296	12 200	2391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163296*	*2 681*	*525*
21.2.9	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,036288	8 197	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036288*	*2 681*	*117*
21.2.10	2639	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,628992	965	728
21.2.11	3414	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,190512	13 721	3137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190512*	*3 204*	*732*
21.2.12	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,03912	648	2363
21.2.13	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,609712	424	1328
21.2.14	3464	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	2,85768	64 519	221250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*5,71536*	*7 658*	*26261*
21.2.15	3469	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	2,85768	11 095	38047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,85768*	*3 204*	*10987*
21.2.16	3473	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,232848	6 174	1725
21.2.17	3475	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,3024	573	208
21.2.18	3477	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,3024	1 160	421
21.2.19	3479	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,232848	390	109

1	2	3	4	5	6	7
21.3		материалы, изделия и конструкции			11 138	311864
21.3.1	146701	Смазка графитомедистая	кг	0,308	7 536,36	2785
21.3.2	182036	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,56	3 200,79	2151
21.3.3	249132	Вода техническая	$м^3$	11,396	36	492
21.3.4	293039	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	316,26	367	139281
21.3.5	293040	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	25,116	5 544,75	167114
22	**С1241-201-0416**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x14,6 мм**	**м**	**28**	**6 802,5**	**190470**
23	**С1241-229-0405**	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 110 мм**	**шт.**	**12**	**9 745,2**	**116942**
24	**С1241-704-0205**	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 63x160 мм**	**комплект**	**6**	**56 414,4**	**338486**
		УСТАНОВКА КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ				
25	**У6123-0207-0201**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**3**	**29 870**	**89610**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			18 924	56772
		в том числе оплата труда рабочих			9 215	23037
25.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8776	5 329	56770
25.2		машины и механизмы			7 288	21864
		в том числе оплата труда машинистов			2 040	6120
25.2.1	128	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,3284	1 350	2152
25.2.2	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5832	55	38
25.2.3	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,81	12 694	12339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81*	*3 829*	*3722*
25.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7452	8 197	7330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7452*	*2 681*	*2397*
25.2.5	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0324	96	4
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 385	7155
25.3.1	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,06	20 578,49	1482
25.3.2	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,003	42 533	153
25.3.3	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,045	539,19	29
25.3.4	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,5	256,82	3236
25.3.5	261626	Ковер	шт.	3	532	1915
25.3.6	274679	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 042,36	338
25.3.7	261745	Трубка контрольная	комплект	3	1 062,7	3826

1	2	3	4	5	6	7
26	**С1261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**0,12**	**101 070,86**	**12129**
27	**У6104-0901-0201**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,3**	**55 940**	**16782**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			31 078	9323
		в том числе оплата труда рабочих			15 472	3868
27.1.1	20096	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,59828	4 861	9323
27.2		машины и механизмы			23 466	7040
		в том числе оплата труда машинистов			6 893	2068
27.2.1	776	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,08748	14 876	1562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08748*	*3 829*	*402*
27.2.2	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,318492	10 802	4128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318492*	*3 204*	*1225*
27.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,137214	8 197	1350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,137214*	*2 681*	*441*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 396	419
27.3.1	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0054	40 150	260
27.3.2	314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00021	630 547,85	159
28	**С1225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**15**	**6 696,2**	**100443**
29	**Е11-220801-0209** *Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**9 558**	**28674**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			9 003	27009
		в том числе оплата труда рабочих			4 384	10962
29.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4484	5 060	27011
29.2		машины и механизмы			554	1662
		в том числе оплата труда машинистов			8	24
29.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0081	8 197	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081*	*2 681*	*26*
29.2.2	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,296	648	1008
29.2.3	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,134	424	577

1	2	3	4	5	6	7
30	**С1241-215-0307**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм**	**шт.**	**3**	**14 085,16**	**42255**
31	**Е11-220801-204** *Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**9**	**5 264**	**47376**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 087	45783
		в том числе оплата труда рабочих			2 477	18576
31.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5384	5 060	45773
31.2		машины и механизмы			177	1593
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
31.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001944	8 197	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001944*	*2 681*	*6*
31.2.2	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,701	648	1323
31.2.3	3457	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,215	179	261
32	**С1241-211-0603**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**6**	**1 302,44**	**7815**
33	**С1241-210-0606**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**3**	**3 398,5**	**10195**
34	**С1241-102-0117**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**6**	**1 107,83**	**6647**
35	**У6121-0401-0101**	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,001089**	**275 045**	**300**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			251 474	274
		в том числе оплата труда рабочих			122 436	111
35.1.1	20234	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0495147	4 609	274
35.2		машины и механизмы			11 154	12
		в том числе оплата труда машинистов			3 648	4
35.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012349	8 197	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012349*	*2 681*	*4*
35.3		материалы, изделия и конструкции			12 417	14
35.3.1	316018	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0000152	25 928	0
35.3.2	329348	Каболка	т	0,0000253	429 051,57	13
36	**С1241-517-0101**	**Колпак 1Ц-50 ГОСТ 6942-98 DN 50**	**шт.**	**3**	**3 450,58**	**10352**
37	**С1241-705-0101**	**Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 160х63 мм**	**комплект**	**6**	**105 162,41**	**630974**

1	2	3	4	5	6	7
38	**Е11-61901-801** ***Кзтр и Кзм=1,08***	**Заделка ковера бетоном. Бетонирование**	**$м^3$**	**4,24**	**4 798**	**20344**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 539	10765
		в том числе оплата труда рабочих			1 265	4469
38.1.1	20096	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,845672	4 861	10766
38.2		машины и механизмы			2 243	9510
		в том числе оплата труда машинистов			659	2794
38.2.1	200	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1,1077085	38	51
38.2.2	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,503712	64	39
38.2.3	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,726719	10 802	9420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,726719*	*3 204*	*2794*
38.3		материалы, изделия и конструкции			16	69
38.3.1	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0001272	36	0
38.3.2	314909	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0006063	96 303,94	70
39	**С1212-101-0403**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**4,3036**	**52 174,8**	**224539**
40	**У6103-0701-0201**	**Отмостка из цементно песчаной смеси. Устройство**	**$м^3$**	**10,54**	**32 687**	**344521**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			11 150	117521
		в том числе оплата труда рабочих			5 551	48758
40.1.1	20096	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,148264	4 861	117529
40.2		машины и механизмы			5 133	54102
		в том числе оплата труда машинистов			1 327	13987
40.2.1	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,4388365	11 490	19839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4388365*	*2 681*	*4629*
40.2.2	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,056361	8 275	10490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,056361*	*2 681*	*3399*
40.2.3	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,1127219	18	46
40.2.4	3092	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,853185	10 667	23722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,853185*	*2 681*	*5062*
40.2.5	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	11,067	20 578,49	273291
41	**С1212-601-301**	**Смесь цементно-песчаная**	**$м^3$**	**11,594**	**23 526**	**272760**
42	**Ц13-390201-0102** ***Кзтр и Кзм=1,06***	**Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	**стык**	**8**	**742**	**5936**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
42.1		затраты на труд рабочих			742	5936
		в том числе оплата труда рабочих			407	2712
42.1.1	20467	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,848	5 827	5930
43	**Ц13-390201-0503** *Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**8**	**3 746**	**29968**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 582	28656
		в том числе оплата труда рабочих			1 969	13128
43.1.1	20465	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	5 631	28651
43.2		машины и механизмы			37	296
43.2.1	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,0352	121	296
43.3		материалы, изделия и конструкции			127	1016
43.3.1	146673	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00032	585 987	225
43.3.2	147018	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,408	192	94
43.3.3	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,08	740	71
43.3.4	315959	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0048	110 645	637
44	**Е11-250210-0101** *Кзтр и Кзм=1,08*	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,35**	**2 728 337**	**954918**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			728 124	254843
		в том числе оплата труда рабочих			356 519	103985
44.1.1	20318	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,666	5 792	254843
44.2		машины и механизмы			1 958 545	685491
		в том числе оплата труда машинистов			368 383	128934
44.2.1	125	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	8,6184	9 413	97350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6184*	*2 244*	*23208*
44.2.2	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	8,316	14 771	147403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,316*	*3 829*	*38210*
44.2.3	1684	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,6048	16 174	11738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048*	*3 829*	*2779*
44.2.4	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	8,316	30 190	301272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,316*	*3 204*	*31973*

1	2	3	4	5	6	7
44.2.5	2482	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	8,316	12 550	125239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,316*	*3 204*	*31973*
44.2.6	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2457	8 197	2417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2457*	*2 681*	*790*
44.2.7	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6237	96	72
44.3		материалы, изделия и конструкции			41 668	14584
44.3.1	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00035	954 056	401
44.3.2	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1855	539,19	120
44.3.3	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,63	256,82	194
44.3.4	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00014	647 257	109
44.3.5	151368	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,945	12 082	13701
44.3.6	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00035	708	0
44.3.7	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,035	1 403	59
	Подраздел 0.2.	**НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД**				**1633370**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			398313
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*119162*
		машины и механизмы	тенге			156215
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44029*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1078842
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		
45	**У6121-0402-0201**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**7 507**	**7507**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			7 142	7142
		в том числе оплата труда рабочих			3 478	2898
45.1.1	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	5 151	7143
45.2		машины и механизмы			319	319
		в том числе оплата труда машинистов			104	104
45.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 197	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 681*	*104*
45.3		материалы, изделия и конструкции			46	46
45.3.1	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	956,34	46

1	2	3	4	5	6	7
46	**С1242-103-0301**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**69 704,14**	**69704**
47	**У6121-0103-0201**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,04**	**3 490 384**	**139615**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			2 629 283	105171
		в том числе оплата труда рабочих			1 280 240	42675
47.1.1	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,5152	6 038	105171
47.2		машины и механизмы			778 648	31146
		в том числе оплата труда машинистов			243 488	9740
47.2.1	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,416448	12 500	6247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416448*	*3 204*	*1601*
47.2.2	270	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,038016	16 367	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*3 829*	*175*
47.2.3	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,356832	55	24
47.2.4	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,05184	311	19
47.2.5	2349	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,212112	6 429	1636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212112*	*2 681*	*682*
47.2.6	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,25504	8 275	22393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,25504*	*2 681*	*7255*
47.2.7	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008208	8 197	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008208*	*2 681*	*26*
47.3		материалы, изделия и конструкции			82 453	3298
47.3.1	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0072	127 483	1101
47.3.2	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 288,13	2197
48	**С1241-102-0139**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**40,4**	**2 103,83**	**84995**
49	**У6121-401-105**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0036**	**4 410 154**	**15877**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 666 605	9600
		в том числе оплата труда рабочих			1 298 450	3895

1	2	3	4	5	6	7
49.1.1	20254	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2157776	6 580	9600
49.2		машины и механизмы			1 515 447	5455
		в том числе оплата труда машинистов			390 085	1404
49.2.1	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3581237	12 500	5372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3581237*	*3 204*	*1377*
49.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085147	8 197	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085147*	*2 681*	*27*
49.3		материалы, изделия и конструкции			228 102	821
49.3.1	315952	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,324	2 112,04	821
50	**С1241-112-0125**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**6**	**842,82**	**5057**
51	**У6111-0501-0205**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**7**	**314**	**2198**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			223	1561
		в том числе оплата труда рабочих			112	651
51.1.1	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2149	6 058	1562
51.2		машины и механизмы			5	35
51.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000728	38	0
51.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000728	11 490	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*2 681*	*2*
51.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	8 197	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*2 681*	*2*
51.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,081536	202	20
51.3		материалы, изделия и конструкции			86	602
51.3.1	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000105	380 806	48
51.3.2	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00063	737 433,27	558
52	**У6111-0501-0505** *к=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**7**	**485**	**3395**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			262	1834
		в том числе оплата труда рабочих			132	770
52.1.1	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3101	4 903	1825
52.2		машины и механизмы			8	56

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
52.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001456	38	0
52.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001456	11 490	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*2 681*	*5*
52.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	8 197	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*2 681*	*5*
52.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,09464	202	23
52.3		материалы, изделия и конструкции			215	1505
52.3.1	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000196	679 115,76	160
52.3.2	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00126	889 155,34	1344
		ОГРАЖДЕНИЕ ЗАДВИЖКИ				
53	**У86-010602-0602** *0*	**Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,23 м**	**секция**	**4**	**89 866**	**359464**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			24 181	96724
53.2		машины и механизмы			23 698	94792
		в том числе оплата труда машинистов			6 782	27128
53.3		материалы, изделия и конструкции			41 987	167948
54	**У86-010605-0403** *0*	**Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**203 830**	**203830**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			57 700	57700
54.2		машины и механизмы			540	540
		в том числе оплата труда машинистов			149	149
54.3		материалы, изделия и конструкции			145 590	145590
		УСТАНОВКА ПРІДУПРІДІТЕЛЬОГО ЗНАКА 2 шт				
55	**У6101-0108-0101**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0,154**	**34 876**	**5371**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 181	644
		в том числе оплата труда рабочих			2 082	267
55.1.1	20087	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1297296	4 136	644
55.2		машины и механизмы			3 526	543
		в том числе оплата труда машинистов			1 062	164
55.2.1	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0349272	8 275	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0349272*	*2 681*	*112*
55.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0698544	18	2

1	2	3	4	5	6	7
55.2.3	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0133056	12 185	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133056*	*3 204*	*51*
55.3		материалы, изделия и конструкции			27 169	4184
55.3.1	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1694	20 578,49	4183
55.3.2	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0231	36	1
56	**У6103-101-101**	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,7**	**36 443**	**25510**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			25 765	18036
		в том числе оплата труда рабочих			12 826	7482
56.1.1	20092.	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,33396	4 508	18035
56.2		машины и механизмы			5 101	3571
		в том числе оплата труда машинистов			1 014	710
56.2.1	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,198828	64	15
56.2.2	698	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,210546	13 623	3442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,210546*	*2 681*	*677*
56.2.3	2459	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0020412	11 490	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020412*	*2 681*	*7*
56.2.4	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0027972	12 694	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027972*	*3 829*	*13*
56.2.5	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0042336	8 197	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042336*	*2 681*	*14*
56.3		материалы, изделия и конструкции			5 577	3904
56.3.1	131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00476	122 966	702
56.3.2	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000189	64 705	15
56.3.3	249132	Вода техническая	$м^3$	0,003087	36	0
56.3.4	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4487	2 667	1436
56.3.5	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2625	2 146	676
56.3.6	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1666	861	172
56.3.7	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1071	7 016,78	902
57	**С1212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,714**	**50 136**	**35797**
58	**У7101-0802-0101**	**Знаки на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**2**	**22 402**	**44804**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			19 007	38014
		в том числе оплата труда рабочих			9 306	15510

1	2	3	4	5	6	7
58.1.1	20305	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	4 583	38013
58.2		машины и механизмы			2 534	5068
		в том числе оплата труда машинистов			691	1382
58.2.1	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	14 532	4143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 829*	*1092*
58.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,032832	12 694	500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*3 829*	*151*
58.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,043416	8 197	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043416*	*2 681*	*140*
58.3		материалы, изделия и конструкции			861	1722
58.3.1	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	1099
58.3.2	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	737 433,27	342
58.3.3	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	80
58.3.4	278580	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149	197
59	**С1241-102-0139**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**4**	**2 103,83**	**8415**
60	**С1251-101-0401**	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1**	**$м^2$**	**0,35**	**31 012,8**	**10854**
61	**У6111-0501-0205**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,01**	**314**	**3**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			223	2
		в том числе оплата труда рабочих			112	1
61.1.1	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,000307	6 058	2
61.2		машины и механизмы			5	
61.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000001	38	0
61.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000001	11 490	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000001*	*2 681*	*0*
61.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000001	8 197	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000001*	*2 681*	*0*
61.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0001165	202	0
61.3		материалы, изделия и конструкции			86	1
61.3.1	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000002	380 806	0
61.3.2	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000009	737 433,27	1
62	**У6111-0501-0505** *к=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,29**	**485**	**141**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			262	76
		в том числе оплата труда рабочих			132	32
62.1.1	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,012847	4 903	76
62.2		машины и механизмы			8	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
62.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000603	38	0
62.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000603	11 490	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000603*	*2 681*	*0*
62.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000603	8 197	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000603*	*2 681*	*0*
62.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0039208	202	1
62.3		материалы, изделия и конструкции			215	62
62.3.1	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000081	679 115,76	7
62.3.2	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000522	889 155,34	56
		ЗАЩИТА КАБЕЛЯ				
63	**Е11-250209-0105** ***Кзтр и Кзм=1,08***	**Защитный короб. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,01**	**2 399 396**	**23994**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			216 050	2161
		в том числе оплата труда рабочих			105 780	882
63.1.1	20307	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,378	4 763	2161
63.2		машины и механизмы			998 776	9988
		в том числе оплата труда машинистов			278 171	2782
63.2.1	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,21384	14 771	3790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21384*	*3 829*	*983*
63.2.2	1086	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 150 до 300 мм	маш.-ч	0,09288	17 086	1904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,18576*	*6 408*	*714*
63.2.3	1090	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,09288	19 119	2131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,18576*	*6 408*	*714*
63.2.4	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,042876	1 090	56
63.2.5	1961	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,027864	23 863	798
63.2.6	2470	Автоцистерна	маш.-ч	0,03024	13 010	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 681*	*97*
63.2.7	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,084996	8 197	836

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084996*	*2 681*	*273*
63.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 570	11845
63.3.1	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00034	249 518,53	102
63.3.2	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	5,8	1 019	7092
63.3.3	147208	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм	$м^2$	6,2	579,98	4315
63.3.4	244582	Бензин АИ-95	кг	0,85	330	337
64	**Е11-280305-201** ***Кзтр и Кзм=1,08***	**Кабель. Защита битумом (двойное покрытие)**	**км кабеля**	**0,01**	**250 214**	**2502**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			250 214	2502
		в том числе оплата труда рабочих			122 516	1021
64.1.1	20298	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,51408	4 056	2502
65	**С1216-201-0103**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,05**	**299 422,24**	**14971**
66	**С1214-203-0102**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У**	**т**	**0,852**	**551 166,74**	**469594**
		ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ 63/57				
67	**У6121-0103-0105**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0005**	**3 861 294**	**1931**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			2 817 089	1409
		в том числе оплата труда рабочих			1 371 686	572
67.1.1	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1944	6 038	1409
67.2		машины и механизмы			744 238	372
		в том числе оплата труда машинистов			212 146	106
67.2.1	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,011745	12 500	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011745*	*3 204*	*45*
67.2.2	270	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0008316	16 367	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008316*	*3 829*	*4*
67.2.3	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,005832	14 771	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005832*	*3 829*	*27*
67.2.4	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,013365	55	1
67.2.5	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0108	123	2

1	2	3	4	5	6	7
67.2.6	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00189	311	1
67.2.7	2349	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0092286	6 429	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092286*	*2 681*	*30*
67.2.8	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000189	8 197	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000189*	*2 681*	*1*
67.3		материалы, изделия и конструкции			299 967	150
67.3.1	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 035,64	25
67.3.2	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001	127 483	15
67.3.3	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 288,13	110
68	**С1241-102-0218**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0,5**	**6 910,6**	**3455**
69	**У6121-0103-0203**	**Футляр из труб стальных, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,00058**	**3 806 374**	**2208**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2 754 487	1598
		в том числе оплата труда рабочих			1 341 204	648
69.1.1	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2204928	6 038	1598
69.2		машины и механизмы			914 520	530
		в том числе оплата труда машинистов			284 534	165
69.2.1	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0095025	12 500	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095025*	*3 204*	*37*
69.2.2	270	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000689	16 367	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000689*	*3 829*	*3*
69.2.3	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0103356	55	1
69.2.4	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0011275	311	0
69.2.5	2349	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0061262	6 429	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061262*	*2 681*	*20*
69.2.6	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0326981	8 275	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326981*	*2 681*	*105*
69.2.7	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001315	8 197	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001315*	*2 681*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
69.3		материалы, изделия и конструкции			137 367	80
69.3.1	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001044	127 483	16
69.3.2	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0232	2 288,13	64
70	**С1241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**0,5858**	**4 606,82**	**2699**
71	**У6121-0201-0106**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0005**	**6 135 554**	**3068**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 035 958	518
		в том числе оплата труда рабочих			504 468	210
71.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,081	5 329	518
71.2		машины и механизмы			302 097	151
		в том числе оплата труда машинистов			56 239	28
71.2.1	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,006048	14 771	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*3 829*	*28*
71.2.2	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,019413	1 809	42
71.2.3	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,013446	18	0
71.2.4	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001026	11 490	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001026*	*2 681*	*0*
71.3		материалы, изделия и конструкции			4 797 499	2399
71.3.1	131498	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000125	145 716	22
71.3.2	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,435	439,82	230
71.3.3	135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,46	1 069,05	1873
71.3.4	136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0405	4 703,32	229
71.3.5	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0006	346	0
71.3.6	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000057	646 134,68	44
71.3.7	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000155	7 016,78	1
72	**Е11-220801-0206** ***Кзтр и Кзм=1,08 Нзм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**5 802**	**11604**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			5 429	10858
		в том числе оплата труда рабочих			2 644	4406
72.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	5 060	10857

1	2	3	4	5	6	7
72.2		машины и механизмы			373	746
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
72.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 197	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 681*	*5*
72.2.2	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	648	476
72.2.3	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	424	256
73	**С1241-208-0404**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 080,35**	**1080**
74	**С1241-210-0611**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**1**	**5 164,02**	**5164**
75	**У6104-0802-0403**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,009**	**1 794 008**	**16146**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			321 023	2889
		в том числе оплата труда рабочих			159 820	1199
75.1.1	20106	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,415044	5 801	2889
75.2		машины и механизмы			19 369	174
		в том числе оплата труда машинистов			3 578	32
75.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20655	306	76
75.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100116	8 197	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100116*	*2 681*	*32*
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 453 616	13083
75.3.1	130010	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,009	1 200 249,93	12963
75.3.2	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	277 429,68	120
76	**У6111-0501-0205**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,00423**	**314**	**1**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			223	1
		в том числе оплата труда рабочих			112	
76.1.1	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0001299	6 058	1
76.2		машины и механизмы			5	
76.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000004	38	0
76.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000004	11 490	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000004*	*2 681*	*0*
76.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000004	8 197	0

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000004*	*2 681*	*0*
76.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0000493	202	0
76.3		материалы, изделия и конструкции			86	
76.3.1	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000001	380 806	0
76.3.2	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000004	737 433,27	0
77	**У6111-0501-0505**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,00423**	**242**	**1**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			131	1
		в том числе оплата труда рабочих			66	
77.1.1	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0000939	4 903	1
77.2		машины и механизмы			4	
77.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000004	38	0
77.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000004	11 490	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000004*	*2 681*	*0*
77.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000004	8 197	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000004*	*2 681*	*0*
77.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0000286	202	0
77.3		материалы, изделия и конструкции			107	
77.3.1	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000001	679 115,76	0
77.3.2	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000004	889 155,34	0
78	**У6114-0801-0102**	**Заделка концов футляра диаметром труб до 200 мм**	**сальник**	**1**	**19 517**	**19517**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			14 903	14903
		в том числе оплата труда рабочих			7 258	6048
78.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4544	5 060	14903
78.2		материалы, изделия и конструкции			4 614	4614
78.2.1	135824	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,78	804,12	753
78.2.2	144572	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00152	188 090,12	343
78.2.3	329346	Очес льняной	кг	6,8	431,11	3518
79	**У6103-0701-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,05**	**11 915**	**596**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			6 600	330
		в том числе оплата труда рабочих			3 286	137

1	2	3	4	5	6	7
79.1.1	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0729	3 772	330
79.2		машины и механизмы			3 210	161
		в том числе оплата труда машинистов			630	32
79.2.1	698	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00972	13 623	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*2 681*	*31*
79.2.2	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02592	29	1
79.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000702	8 197	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000702*	*2 681*	*0*
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 105	105
79.3.1	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0001	36	0
79.3.2	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0125	7 016,78	105
80	**С1212-101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,051**	**51 253,2**	**2614**
81	**У6123-0201-0105**	**Ввода газопровода в здание, диаметр 32-50 мм**	**п.м.**	**0,5**	**1 616**	**808**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 182	591
		в том числе оплата труда рабочих			576	240
81.1.1	20241	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,094	5 241	591
81.2		машины и механизмы			434	217
		в том числе оплата труда машинистов			168	84
81.2.1	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,000054	22 582	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000054*	*4 576*	*0*
81.2.2	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,002754	55	0
81.2.3	1697	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	0,026082	6 570	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026082*	*2 681*	*84*
81.2.4	2452	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш.-ч	0,014688	534	9
81.2.5	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,002754	22	0
81.2.6	3451	Установка алмазного бурения (дрель алмазного сверления) в кирпиче (блоке), бетоне, железобетоне, диаметр отверстий до 300 мм, ручного использования или с креплением на станине (стойке)	маш.-ч	0,003672	202	1
82	**У6123-0202-0201**	**Врезка в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 75 мм**	**шт.**	**1**	**27 473**	**27473**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			24 048	24048
		в том числе оплата труда рабочих			11 710	9758

1	2	3	4	5	6	7
82.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6396	5 506	24048
82.2		машины и механизмы			2 348	2348
82.2.1	128	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,27764	1 350	2070
82.2.2	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,61884	55	41
82.2.3	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,06172	96	238
82.3		материалы, изделия и конструкции			1 077	1077
82.3.1	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,715	539,19	463
82.3.2	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,65	256,82	200
82.3.3	274679	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 042,36	413
83	**С1241-209-0106**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 407,04**	**1407**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-02

Составлена в ценах декабря 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	309621 С	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	1	1 485 435	1 485 435
2	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	39,8494	20 578,49	820 040,48
3	С1241-705-0101	Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 160х63 мм	комплект	6	105 162,41	630 974,45
4	С1214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	0,852	551 166,74	469 594,07
5	250124 С	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 11 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х5,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	350	1 308,68	458 038
6	С1241-704-0205	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 63х160 мм	комплект	6	56 414,4	338 486,4
7	С1212-601-301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	11,594	23 526	272 760,44
8	100328 М	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	11,067	20 578,49	227 742,15
9	279179 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	4,3036	43 479	187 116,22
10	154344 С	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	28	5 668,75	158 725
11	293040 С	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	25,116	5 544,75	139 261,94

1	2	3	4	5	6	7
12	С1241-229-0405	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 110 мм	шт.	12	9 745,2	116 942,4
13	293039 С	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	316,26	367	116 067,42
14	293079 С	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	15	5 580,17	83 702,55
15	150568 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	44,4	1 753,19	77 841,64
16	252289 С	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	58 086,78	58 086,78
17	С1241-215-0307	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	3	14 085,16	42 255,47
18	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,714	41 780	29 830,92
19	290068 С	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	350	47	16 450
20	247819 С	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,16	84 225,72	13 476,12
21	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,05034	249 518,53	12 560,76
22	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,945	12 082	11 417,49
23	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,009	1 200 249,93	10 802,25
24	С1241-517-0101	Колпак 1Ц-50 ГОСТ 6942-98 DN 50	шт.	3	3 450,58	10 351,73
25	С1241-210-0606	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	3	3 398,5	10 195,49
26	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,015274	630 547,85	9 630,99
27	239702 С	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1	$м^2$	0,35	25 844	9 045,4
28	173173 С	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	6	1 085,37	6 512,22
29	147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	5,8	1 019	5 910,2

1	2	3	4	5	6	7
30	150543 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	6	923,19	5 539,14
31	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	6,328	818,53	5 179,66
32	173064 С	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1	4 303,35	4 303,35
33	261745 М	Трубка контрольная	комплект	4	1 062,7	4 250,8
34	158060 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	6	702,35	4 214,1
35	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	15,28	256,82	3 924,21
36	147208 С	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм	$м^2$	6,2	579,98	3 595,88
37	329346 С	Очес льняной	кг	6,8	431,11	2 931,55
38	150637 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,5	5 758,83	2 879,42
39	165258 С	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	1 172,53	2 345,06
40	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	0,308	7 536,36	2 321,2
41	150609 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0,5858	3 839,02	2 248,9
42	279159 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,051	42 711	2 178,26
43	261626 С	Ковер	шт.	4	532	2 128
44	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8632	2 288,13	1 975,11
45	182036 С	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,56	3 200,79	1 792,44
46	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,46	1 069,05	1 560,81
47	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00131	954 056	1 249,81
48	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4487	2 667	1 196,68
49	287782 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013126	889 155,34	1 167,09
50	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,001036	1 028 120,15	1 065,13
51	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0074044	127 483	943,94
52	165074 С	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	900,61	900,61
53	165022 С	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	900,29	900,29
54	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,119755	7 016,78	840,29

1	2	3	4	5	6	7
55	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010183	737 433,27	750,91
56	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,69	1 042,36	719,23
57	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,324	2 112,04	684,3
58	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,78	804,12	627,21
59	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00476	122 966	585,32
60	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2625	2 146	563,32
61	315959 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0048	110 645	531,1
62	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,9605	539,19	517,89
63	249132 С	Вода техническая	$м^3$	11,4224142	36	411,21
64	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00152	188 090,12	285,9
65	244582 С	Бензин АИ-95	кг	0,85	330	280,5
66	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0054	40 150	216,81
67	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,435	439,82	191,32
68	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0405	4 703,32	190,48
69	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00032	585 987	187,52
70	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,004	42 533	170,13
71	278580 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149	164,57
72	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1666	861	143,44
73	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002042	679 115,76	138,66
74	329777 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	956,34	114,76
75	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	277 429,68	99,87
76	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00014	647 257	90,62
77	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,408	192	78,34
78	272105 С	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	67
79	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,08	740	59,2
80	314909 С	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0006063	96 303,94	58,39
81	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,035	1 403	49,1
82	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001052	380 806	40,06

1	2	3	4	5	6	7
83	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000057	646 134,68	36,83
84	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 035,64	20,71
85	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000125	145 716	18,21
86	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000189	64 705	12,23
87	329348 С	Каболка	т	0,0000253	429 051,57	10,87
88	316018 С	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0000153	25 928	0,4
89	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00035	708	0,25
90	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0006	346	0,21
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 899 003**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 899 002,59**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство ИКП фельдшерско-акушерского пункта в с.Коныр-Терек Курмагазинского района Атырауской области
Шифр стройки RPG-PR-021-23

Наименование объекта - Наружние сети электроснабжения
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Наружние сети электроснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	**37332,242**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6421,934	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,093	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**37332242**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6017658
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3175355*
		машины и механизмы	тенге			1393762
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*404153*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11752821
		перевозки	тенге			34132
		оборудование	тенге			18133183
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 093		
	Подраздел 0.1.	**ОБОРУДОВАНИЕ**				**22406945**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4155536

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2266655*
		машины и механизмы	тенге			320542
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78339*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			247061
		перевозки	тенге			34132
		оборудование	тенге			17649675
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	700		
1	**У6124-0101-1301**	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**327 706**	**327706**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			189 098	189098
		в том числе оплата труда рабочих			92 076	76730
1.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 506	189098
1.2		машины и механизмы			128 119	128119
		в том числе оплата труда машинистов			38 696	38696
1.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	306	841
1.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	12 694	115288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*3 829*	*34775*
1.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,219	8 197	11991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2 681*	*3922*
1.3		материалы, изделия и конструкции			10 489	10489
1.3.1	146125	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 600 257,48	4320
1.3.2	149502	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 088 693,41	235
1.3.3	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 238,69	2022
1.3.4	279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	465 514,43	3910
2	**515-102-0409**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2 720 177,27**	**2720177**
		Отпускная цена -				*2708207*
		транспорт -	*%*	*0*		*11970*

1	2	3	4	5	6	7
3	**515-101-0104**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА**	**шт.**	**1**	**1 597 683,6**	**1597684**
4	**Ц13-131201-101** ***Кзтр и Кзм=1,06***	**Дизель-генератор стационарный.Монтаж оборудования**	**т**	**5**	**839 667**	**4198335**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			772 816	3864080
		в том числе оплата труда рабочих			424 950	1770625
4.1.1	20459	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	636	5 063	3864082
4.2		машины и механизмы			36 777	183885
		в том числе оплата труда машинистов			7 501	37505
4.2.1	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,477	20	11
4.2.2	720	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	1,537	16 049	29601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*2,3055*	*4 806*	*8864*
4.2.3	765	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	0,265	10 426	3315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,265*	*3 204*	*1019*
4.2.4	792	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	2,809	28 954	97598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*5,618*	*7 033*	*23707*
4.2.5	979	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	11,024	392	5186
4.2.6	1039	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	65,19	25	1956
4.2.7	1098	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	3,869	189	877
4.2.8	1148	Машины электрозачистные	маш.-ч	64,66	370	28709
4.2.9	1468	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	2,332	426	1192
4.2.10	1817	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,265	24 482	7785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,53*	*5 885*	*1871*
4.2.11	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,802	306	662
4.2.12	2510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,636	9 163	6993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*2 681*	*2046*
4.3		материалы, изделия и конструкции			30 074	150370
4.3.1	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,89	539,19	576
4.3.2	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,265	256,82	82
4.3.3	147322	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,66	425,04	337
4.3.4	242964	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	1,0035	124 041,85	149371

1	2	3	4	5	6	7
5	**S15-103-0112**	**Дизель-генератор модель GEN AL 110, марка Generg, с АВР в кожухе, мощность 110 кВа/88 кВт, 50 Гц/4Р**	**шт.**	**1**	**13 331 814**	**13331814**
6	**С3411-103-0221**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км**	**т·км**	**1 365,28**	**25**	**34132**
		Заземление				
7	**У6124-0203-0304**	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**2,5**	**1 644**	**4110**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 085	2713
		в том числе оплата труда рабочих			528	1100
7.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,424	5 329	2711
7.2		машины и механизмы			65	163
		в том числе оплата труда машинистов			16	40
7.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08904	306	33
7.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005035	12 694	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005035*	*3 829*	*23*
7.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005035	8 197	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005035*	*2 681*	*16*
7.3		материалы, изделия и конструкции			494	1235
7.3.1	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0375	298,94	13
7.3.2	247900	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0001	356 796,79	43
7.3.3	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,01375	1 238,69	20
7.3.4	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,002025	455 537,74	1107
7.3.5	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005	889 155,34	53
8	**С1217-101-0101**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**0,114**	**1 316,41**	**150**
9	**С1252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**4**	**779**	**3116**
10	**У6124-0203-0104**	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**8**	**9 082**	**72656**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 745	37960
		в том числе оплата труда рабочих			2 310	15400
10.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,936	5 329	37960
10.2		машины и механизмы			470	3760
		в том числе оплата труда машинистов			116	928

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,15392	306	791
10.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,11872	12 694	1808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11872*	*3 829*	*545*
10.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11872	8 197	1168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11872*	*2 681*	*382*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 867	30936
10.3.1	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 286,25	2470
10.3.2	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,624	1 238,69	928
10.3.3	286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0648	354 012,92	27528
11	**У6124-0203-0202**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**65**	**1 801**	**117065**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			949	61685
		в том числе оплата труда рабочих			462	25025
11.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,646	5 329	61684
11.2		машины и механизмы			71	4615
		в том числе оплата труда машинистов			18	1170
11.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,15657	306	792
11.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,15158	12 694	2309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15158*	*3 829*	*696*
11.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15158	8 197	1491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15158*	*2 681*	*488*
11.3		материалы, изделия и конструкции			781	50765
11.3.1	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,405	1 286,25	3712
11.3.2	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,585	1 238,69	870
11.3.3	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0845	455 537,74	46192
	Подраздел 0.2.	**СТОЕЧНАЯ ЛИНИЯ ВЛ 10 КВ**				**6541587**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			497415
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*243681*
		машины и механизмы	тенге			267438
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80044*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5293226
		оборудование	тенге			483508
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	101		

1	2	3	4	5	6	7
12	**Е11-330204-202** ***Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,2**	**498 243**	**99649**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			295 182	59036
		в том числе оплата труда рабочих			144 533	24089
12.1.1	20312	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,4392	5 212	59037
12.2		машины и механизмы			198 551	39710
		в том числе оплата труда машинистов			52 606	10521
12.2.1	102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	1,25712	12 530	18902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,25712*	*2 681*	*4044*
12.2.2	2477	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,48392	8 762	15603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,48392*	*2 681*	*4774*
12.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,5292	8 197	5205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5292*	*2 681*	*1703*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4 510	903
12.3.1	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,02	2 238,54	54
12.3.2	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000012	81 420,46	1
12.3.3	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000044	679 115,76	36
12.3.4	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,68	555,81	454
12.3.5	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	717 505,98	344
12.3.6	315996	Ветошь	кг	0,01	1 108,14	13
13	**С1243-604-0106**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**600**	**396,38**	**237830**
		ОПОРА А10-1-4ШТ				
14	**Е11-330202-102** ***Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**	**66 246**	**264984**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			36 914	147656
		в том числе оплата труда рабочих			18 073	60244
14.1.1	20307	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,8336	4 763	147655
14.2		машины и механизмы			28 649	114596
		в том числе оплата труда машинистов			9 330	37320
14.2.1	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,912	11 767	97600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,912*	*3 829*	*31759*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,728	8 197	16997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,728*	*2 681*	*5559*
14.3		материалы, изделия и конструкции			683	2732
14.3.1	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 028 120,15	148
14.3.2	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 238,54	1075
14.3.3	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	604,16	1160
14.3.4	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	503,98	242
14.3.5	315996	Ветошь	кг	0,08	1 108,14	106
15	**С1225-204-0317**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12**	**шт.**	**8**	**417 328,56**	**3338628**
16	**Е11-330203-201** ***Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**8**	**10 578**	**84624**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 934	47472
		в том числе оплата труда рабочих			2 906	19368
16.1.1	20310	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,8624	5 032	47476
16.2		машины и механизмы			4 644	37152
		в том числе оплата труда машинистов			1 415	11320
16.2.1	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,16	12 694	32903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,16*	*3 829*	*9925*
16.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,432	8 197	4249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*2 681*	*1390*
17	**С1225-204-1001**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**8**	**18 120,06**	**144960**
18	**Е11-080101-0307** ***Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности по бетону**	**м^2 поверхности**	**18,48**	**5 045**	**93232**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 457	26925
		в том числе оплата труда рабочих			724	11162
18.1.1	20101	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,23192	5 301	26920
18.2		машины и механизмы			49	905
		в том числе оплата труда машинистов			7	129
18.2.1	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3891888	1 090	509
18.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0399168	8 197	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0399168*	*2 681*	*128*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 539	65402

1	2	3	4	5	6	7
18.3.1	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	44,352	1 115,62	59376
18.3.2	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0029568	249 518,53	885
18.3.3	315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0044352	967 341,45	5148
19	**С1252-207-0531**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**40 387,3**	**161549**
20	**С1252-207-3941**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**8**	**4 698,4**	**37587**
21	**С1252-207-3942**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**8**	**2 090,83**	**16727**
22	**С1252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**2 751,83**	**11007**
23	**С1252-207-2002**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**1 696,76**	**6787**
24	**С1252-207-3925**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**15 417,42**	**61670**
25	**С1252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**8**	**14 623,8**	**116990**
26	**Ц13-080208-0210** *Кзтр и Кзм=1,06 Нзм. и доп. вып. 26*	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**8**	**2 743**	**21944**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 643	21144
		в том числе оплата труда рабочих			1 287	8584
26.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3072	5 329	21149
26.2		машины и механизмы			12	96
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
26.2.1	521	Дрели электрические	маш.-ч	1,08544	20	26
26.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002544	12 694	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*3 829*	*12*
26.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002544	8 197	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*2 681*	*8*
26.3		материалы, изделия и конструкции			88	704
26.3.1	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,1632	592,63	116
26.3.2	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,632	298,94	585
27	**С1252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**м.**	**8**	**2 089,13**	**16713**
28	**С1252-102-0226**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В**	**шт.**	**4**	**7 497,1**	**29988**
29	**С1252-108-0702**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**4**	**83,24**	**333**
30	**С1252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**14 623,8**	**58495**
31	**С1252-204-0801**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**8**	**618,19**	**4946**

1	2	3	4	5	6	7
32	**С1252-204-0805**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**12**	**859,66**	**10316**
33	**С1252-207-3931**	**Подвеска В 50, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**24**	**18 821,99**	**451728**
		ОПОРА П10-1ШТ				
34	**Е11-330202-101** *Кзмр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**	**31 961**	**31961**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			18 889	18889
		в том числе оплата труда рабочих			9 248	7707
34.1.1	20307	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	4 763	18889
34.2		машины и механизмы			12 388	12388
		в том числе оплата труда машинистов			4 034	4034
34.2.1	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	11 767	10370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*3 829*	*3374*
34.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	8 197	2018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2052*	*2 681*	*660*
34.3		материалы, изделия и конструкции			684	684
34.3.1	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 028 120,15	37
34.3.2	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 238,54	269
34.3.3	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	604,16	290
34.3.4	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	503,98	60
34.3.5	315996	Ветошь	кг	0,02	1 108,14	27
35	**С1225-204-308**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**99 901,2**	**99901**
36	**У6111-0401-0107**	**Опоры. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности по бетону**	**$м^2$ поверхности**	**2,31**	**5 045**	**11654**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 457	3366
		в том числе оплата труда рабочих			725	1395
36.1.1	20101	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,52899	5 301	3365
36.2		машины и механизмы			49	113
		в том числе оплата труда машинистов			7	16
36.2.1	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0486486	1 090	64
36.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049896	8 197	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049896*	*2 681*	*16*
36.3		материалы, изделия и конструкции			3 539	8175
36.3.1	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5,544	1 115,62	7422

1	2	3	4	5	6	7
36.3.2	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0003696	249 518,53	111
36.3.3	315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0005544	967 341,45	644
37	**С1252-207-0528**	**Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**32 522,4**	**32522**
38	**С1252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 751,83**	**2752**
39	**С1252-102-0226**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В**	**шт.**	**6**	**7 497,1**	**44983**
40	**С1252-108-0702**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**6**	**83,24**	**499**
41	**С1252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**14 623,8**	**87743**
42	**С1252-204-0801**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**1**	**618,19**	**618**
43	**С1252-204-804**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**6**	**450**	**2700**
		УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ НА КОНЦЕВОЙ ОПОРЕ КРМ-1 (2ШТ)				
44	**Е11-330208-103** *Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**2**	**70 337**	**140674**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			55 698	111396
		в том числе оплата труда рабочих			27 272	45452
44.1.1	20318	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,0272	5 792	111395
44.2		машины и механизмы			14 392	28784
		в том числе оплата труда машинистов			4 452	8904
44.2.1	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,3176	12 694	20071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3176*	*3 829*	*6054*
44.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8856	8 197	8711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8856*	*2 681*	*2849*
44.3		материалы, изделия и конструкции			247	494
44.3.1	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 028 120,15	74
44.3.2	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,02	2 238,54	54
44.3.3	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	679 115,76	196
44.3.4	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	503,98	121
44.3.5	315996	Ветошь	кг	0,04	1 108,14	53
45	**515-201-0505**	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10П/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**2**	**201 139,45**	**402279**
		Отпускная цена -				*401641*
		транспорт -	*%*	*0*		*638*

1	2	3	4	5	6	7
46	**Е11-330208-101** ***Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Разрядники. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**2**	**40 206**	**80412**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			23 648	47296
		в том числе оплата труда рабочих			11 578	19298
46.1.1	20308	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,1216	4 853	47297
46.2		машины и механизмы			16 142	32284
		в том числе оплата труда машинистов			3 718	7436
46.2.1	102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	1,836	12 530	27606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,836*	*2 681*	*5907*
46.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4752	8 197	4674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*2 681*	*1529*
46.3		материалы, изделия и конструкции			416	832
46.3.1	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 028 120,15	74
46.3.2	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 238,54	537
46.3.3	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00006	679 115,76	49
46.3.4	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	503,98	121
46.3.5	315996	Ветошь	кг	0,04	1 108,14	53
47	**515-301-1102**	**Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)**	**шт.**	**2**	**40 614,41**	**81229**
48	**С1252-207-3920**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**26 150,89**	**52302**
49	**С1252-207-3921**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 961,68**	**9923**
50	**С1252-207-3924**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**3 785,89**	**15144**
51	**С1252-207-3923**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3 135,83**	**6272**
52	**С1252-207-3918**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 051,73**	**8103**
53	**С1252-207-0207**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**2 334,07**	**14004**
54	**С1252-207-0208**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 334,07**	**4668**
55	**С1252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**м.**	**9**	**2 089,13**	**18802**
56	**С1252-102-0226**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В**	**шт.**	**8**	**7 497,1**	**59977**
57	**С1252-108-0702**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**8**	**83,24**	**666**
58	**С1261-404-0465**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017**	**100 шт.**	**0,02**	**2 841,58**	**57**
59	**С1252-204-0805**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**6**	**859,66**	**5158**
60	**С1243-603-0102**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 16 мм2**	**м**	**12**	**103,56**	**1243**

1	2	3	4	5	6	7
61	**С1252-206-0501**	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1**	**шт.**	**12**	**2 060,26**	**24723**
62	**С1217-101-0101**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**2,04**	**1 316,41**	**2685**
63	**У6124-0203-0104**	**Монтаж заземлителя (опор) вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**9 082**	**27246**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			4 745	14235
		в том числе оплата труда рабочих			2 310	5775
63.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 329	14235
63.2		машины и механизмы			470	1410
		в том числе оплата труда машинистов			116	348
63.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80772	306	297
63.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04452	12 694	678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*3 829*	*205*
63.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 197	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 681*	*143*
63.3		материалы, изделия и конструкции			3 867	11601
63.3.1	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 286,25	926
63.3.2	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 238,69	348
63.3.3	286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	354 012,92	10323
	Подраздел 0.3.	**КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ КЛ10кВ.**				**640294**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			221580
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*107394*
		машины и механизмы	тенге			140628
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45040*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			277986
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
64	**У6101-0201-0202**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**8,8**	**8 980**	**79024**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			8 980	79024
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	31715
64.1.1	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,63616	4 499	79018

1	2	3	4	5	6	7
65	**У6101-0206-0102**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**5,5**	**4 687**	**25778**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			4 687	25778
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	10346
65.1.1	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,7739	3 721	25782
66	**У6124-0201-0201**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**50**	**941**	**47050**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			420	21000
		в том числе оплата труда рабочих			205	8550
66.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 506	21011
66.2		машины и механизмы			520	26000
		в том числе оплата труда машинистов			170	8500
66.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6447	8 197	26014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6447*	*2 681*	*8509*
67	**С1211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**6,435**	**24 338,29**	**156617**
68	**У6124-0201-0101**	**Прокладка кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**50**	**1 295**	**64750**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			770	38500
		в том числе оплата труда рабочих			376	15650
68.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,83	5 506	38520
68.2		машины и механизмы			462	23100
		в том числе оплата труда машинистов			125	6250
68.2.1	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,7066	8 740	17899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7066*	*2 244*	*4596*
68.2.2	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,7066	25	51
68.2.3	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2067	12 694	3149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2067*	*3 829*	*950*
68.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2067	8 197	2033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2067*	*2 681*	*665*
68.3		материалы, изделия и конструкции			63	3150
68.3.1	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 304,61	13
68.3.2	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	1 286,25	46
68.3.3	279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0005	465 514,43	279

1	2	3	4	5	6	7
68.3.4	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,005	433 203,68	2599
68.3.5	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0205	1 426,93	35
68.3.6	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000125	889 155,34	133
69	**С1243-113-0806**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**51,5**	**1 494,59**	**76971**
70	**У6124-0201-0303**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**50**	**28**	**1400**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			25	1250
		в том числе оплата труда рабочих			12	500
70.1.1	20227	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,255	4 079	1248
70.2		машины и механизмы			2	100
		в том числе оплата труда машинистов			1	50
70.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*34*
71	**С1249-101-0501**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**50**	**79,13**	**3956**
72	**У6124-0201-2201**	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**2**	**73 819**	**147638**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			28 014	56028
		в том числе оплата труда рабочих			13 640	22734
72.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 506	56029
72.2		машины и механизмы			45 714	91428
		в том числе оплата труда машинистов			15 120	30240
72.2.1	1947	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	7,8652	9 687	91428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8652*	*3 204*	*30240*
72.3		материалы, изделия и конструкции			91	182
72.3.1	146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 555 439,95	37
72.3.2	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 304,61	13
72.3.3	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	500,13	2
72.3.4	244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	97 427,26	94
72.3.5	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 426,93	34
73	**С1243-903-1705**	**Муфта соединительная для четырехжильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-4-25/50-ВЛ-сб**	**шт.**	**2**	**18 554,94**	**37110**

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 0.4.	**КЛ-0,4 КВ, ЭЛЕКТООСВЕЩЕНИЕ**				**7743416**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1143127
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*557625*
		машины и механизмы	тенге			665154
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*200730*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5934548
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	242		
74	**У6101-0102-0102**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**51,216**	**575**	**29449**
		из них:				
74.1		машины и механизмы			574	29398
		в том числе оплата труда машинистов			170	8707
74.1.1	2437	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,2733758	10 781	29411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2733758*	*3 204*	*8741*
75	**У6101-0201-0202** *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2***	**м^3**	**1,584**	**10 776**	**17069**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			10 776	17069
		в том числе оплата труда рабочих			5 190	6851
75.1.1	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1613472	4 499	17067
76	**У6101-0206-0102**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**9,9**	**4 687**	**46401**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			4 687	46401
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	18622
76.1.1	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,39302	3 721	46407
77	**У6101-0106-0102**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**23,1**	**112**	**2587**
		из них:				
77.1		машины и механизмы			112	2587

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			28	647
77.1.1	3092	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2010809	10 667	2574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2010809*	*2 681*	*647*
78	**У6101-0107-0501**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**23,1**	**740**	**17094**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			456	10534
		в том числе оплата труда рабочих			220	4227
78.1.1	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,69346	3 262	10543
78.2		машины и механизмы			284	6560
		в том числе оплата труда машинистов			91	2102
78.2.1	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,654885	8 275	6503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,654885*	*2 681*	*2107*
78.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,61954	18	57
79	**У6124-0201-0201**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**285**	**941**	**268185**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			420	119700
		в том числе оплата труда рабочих			205	48735
79.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,126	5 506	119762
79.2		машины и механизмы			520	148200
		в том числе оплата труда машинистов			170	48450
79.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,07479	8 197	148282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,07479*	*2 681*	*48499*
80	**С1211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**11,99**	**24 338,29**	**291816**
81	**У6124-0201-3108**	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм**	**м**	**26**	**356**	**9256**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			338	8788
		в том числе оплата труда рабочих			164	3562
81.1.1	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4742	4 970	8792
81.2		машины и механизмы			3	78
		в том числе оплата труда машинистов			1	26
81.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008268	8 197	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008268*	*2 681*	*27*

1	2	3	4	5	6	7
81.3		материалы, изделия и конструкции			15	390
81.3.1	304154	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,13	2 121,15	331
81.3.2	315996	Ветошь	кг	0,0286	1 108,14	38
82	**С1241-207-0905**	**Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**26**	**3 488,69**	**90706**
83	**У6124-0201-3104**	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм**	**м**	**12**	**199**	**2388**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			191	2292
		в том числе оплата труда рабочих			92	924
83.1.1	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,384	4 970	2290
83.2		машины и механизмы			1	12
83.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 197	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 681*	*4*
83.3		материалы, изделия и конструкции			7	84
83.3.1	304154	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,03	2 121,15	76
83.3.2	315996	Ветошь	кг	0,0084	1 108,14	11
84	**С1241-207-0901**	**Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50**	**м**	**12**	**736,09**	**8833**
85	**У6124-0201-0101**	**Прокладка кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**305**	**1 295**	**394975**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			770	234850
		в том числе оплата труда рабочих			376	95465
85.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,563	5 506	234972
85.2		машины и механизмы			462	140910
		в том числе оплата труда машинистов			125	38125
85.2.1	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,41026	8 740	109183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,41026*	*2 244*	*28033*
85.2.2	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10,41026	25	312
85.2.3	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,26087	12 694	19207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,26087*	*3 829*	*5793*
85.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,26087	8 197	12402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,26087*	*2 681*	*4056*
85.3		материалы, изделия и конструкции			63	19215
85.3.1	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02928	2 304,61	81
85.3.2	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,183	1 286,25	282

1	2	3	4	5	6	7
85.3.3	279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00305	465 514,43	1704
85.3.4	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0305	433 203,68	15855
85.3.5	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12505	1 426,93	214
85.3.6	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007625	889 155,34	814
86	**У6124-0201-0801**	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**38**	**1 228**	**46664**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			701	26638
		в том числе оплата труда рабочих			341	10792
86.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,028	5 506	26614
86.2		машины и механизмы			438	16644
		в том числе оплата труда машинистов			118	4484
86.2.1	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,2084	8 740	12674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2084*	*2 244*	*3254*
86.2.2	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,2084	25	36
86.2.3	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,157092	12 694	2393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157092*	*3 829*	*722*
86.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,157092	8 197	1545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157092*	*2 681*	*505*
86.3		материалы, изделия и конструкции			89	3382
86.3.1	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0152	858,85	16
86.3.2	129039	Ролы свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000304	4 222 344,43	1540
86.3.3	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003648	2 304,61	10
86.3.4	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00019	7 707 968,84	1757
86.3.5	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0031616	500,13	2
86.3.6	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0228	1 286,25	35
86.3.7	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001558	1 426,93	3
87	**С1243-113-0806**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**257,5**	**1 494,59**	**384856**
88	**С1243-113-1002**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**87,55**	**571,3**	**50017**
89	**С1243-110-1001**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**4**	**214,75**	**859**
90	**С1243-110-1016**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х25 (мк)-0,66**	**м**	**4**	**1 544,26**	**6177**

1	2	3	4	5	6	7
91	**У6124-0201-0303**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**250**	**28**	**7000**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			25	6250
		в том числе оплата труда рабочих			12	2500
91.1.1	20227	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,275	4 079	6241
91.2		машины и механизмы			2	500
		в том числе оплата труда машинистов			1	250
91.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,053	8 197	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*2 681*	*171*
92	**С1249-101-0501**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**250**	**79,13**	**19782**
93	**У6124-0201-2101**	**Монтаж муфт концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**2**	**82 312**	**164624**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			42 022	84044
		в том числе оплата труда рабочих			20 461	34102
93.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5 506	84044
93.2		машины и механизмы			39 298	78596
		в том числе оплата труда машинистов			12 968	25936
93.2.1	1947	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	6,4872	9 687	75410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4872*	*3 204*	*24942*
93.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1272	12 694	1938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 829*	*584*
93.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 197	1251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 681*	*409*
93.3		материалы, изделия и конструкции			992	1984
93.3.1	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6	256,82	1849
93.3.2	146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 555 439,95	37
93.3.3	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 304,61	13
93.3.4	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	500,13	2
93.3.5	244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	97 427,26	47
93.3.6	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 426,93	34
94	**У6124-0201-2801**	**Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 1-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, номинальное сечение жил 25, 35, 50 мм2**	**шт.**	**2**	**20 332**	**40664**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			19 898	39796

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 689	16148
94.1.1	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4928	6 038	39799
94.2		машины и механизмы			24	48
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
94.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	8 197	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004664*	*2 681*	*15*
94.2.2	2558	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,474032	5	3
94.3		материалы, изделия и конструкции			410	820
94.3.1	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,72	256,82	222
94.3.2	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00066	679 115,76	538
94.3.3	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 426,93	34
94.3.4	315996	Ветошь	кг	0,02	1 108,14	27
95	**С1243-903-7501**	**Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 5ПКВтпнг-HF-в-10/25**	**шт.**	**2**	**16 641,53**	**33283**
96	**С1243-903-8302**	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 5 жильного кабеля из полимерных композиций, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 5ПКВтпнг-HF10-150-В**	**шт.**	**2**	**76 439,2**	**152878**
		НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ.				
97	**Е11-330304-402** ***Кзтр и Кзм=1,08***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**10**	**45 616**	**456160**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			21 335	213350
		в том числе оплата труда рабочих			10 444	87040
97.1.1	20309	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,967	4 943	213342
97.2		машины и механизмы			15 945	159450
		в том числе оплата труда машинистов			4 936	49360
97.2.1	724	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	5,33952	12 984	83194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,33952*	*3 829*	*24534*
97.2.2	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,4	11 767	76250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4*	*3 829*	*24812*
97.3		материалы, изделия и конструкции			8 336	83360
97.3.1	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,53	43 286	79473
97.3.2	154778	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	50	45,84	2750

1	2	3	4	5	6	7
97.3.3	309222	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм	$м^3$	0,133	7 176,17	1145
98	**С1247-306-0506**	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 7-4 68/147 высотой 7000 мм, диаметром 68/147 мм**	**шт.**	**10**	**116 096,03**	**1160960**
99	**Е11-330207-103** ***Кзтр и Кзм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**10**	**19 390**	**193900**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			16 072	160720
		в том числе оплата труда рабочих			7 869	65580
99.1.1	20310	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,616	5 032	160718
99.2		машины и механизмы			3 318	33180
		в том числе оплата труда машинистов			889	8890
99.2.1	101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,7	10 044	32543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7*	*2 681*	*8686*
99.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 197	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 681*	*208*
100	**С1247-306-0906**	**Кронштейн консольный КИП 48.2,0-1,0.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1000 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**10**	**12 042,6**	**120426**
101	**С1247-103-3311**	**Светильник уличный светодиодный консольный, типа BNL 160W STREET A.75K, мощность 160 Вт, IP 67, в комплекте с болтами для монтажа**	**шт.**	**10**	**214 108,19**	**2141082**
102	**У6124-0201-0801**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**48**	**1 228**	**58944**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			701	33648
		в том числе оплата труда рабочих			341	13632
102.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,088	5 506	33617
102.2		машины и механизмы			438	21024
		в том числе оплата труда машинистов			118	5664
102.2.1	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,5264	8 740	16009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5264*	*2 244*	*4110*
102.2.2	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,5264	25	46
102.2.3	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,198432	12 694	3023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,198432*	*3 829*	*912*
102.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,198432	8 197	1952

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,198432*	*2 681*	*638*
102.3		материалы, изделия и конструкции			89	4272
102.3.1	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0192	858,85	20
102.3.2	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000384	4 222 344,43	1946
102.3.3	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004608	2 304,61	13
102.3.4	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00024	7 707 968,84	2220
102.3.5	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0039936	500,13	2
102.3.6	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1 286,25	44
102.3.7	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001968	1 426,93	3
103	**С1243-105-0601**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**48**	**432,98**	**20783**
104	**Е11-330204-101** ***Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,375**	**160 643**	**60241**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			106 873	40077
		в том числе оплата труда рабочих			52 331	16353
104.1.1	20311	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,5205	5 122	40078
104.2		машины и механизмы			51 727	19397
		в том числе оплата труда машинистов			15 427	5785
104.2.1	101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,4779	10 044	5760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4779*	*2 681*	*1538*
104.2.2	2477	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,95985	8 762	10092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95985*	*2 681*	*3088*
104.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,36045	8 197	3546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36045*	*2 681*	*1160*
104.3		материалы, изделия и конструкции			2 043	766
104.3.1	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,0375	2 238,54	101
104.3.2	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000075	81 420,46	1
104.3.3	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,7875	555,81	525
104.3.4	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00015	717 505,98	129
104.3.5	315996	Ветошь	кг	0,0075	1 108,14	10
105	**С1243-701-0702**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0**	**м**	**375**	**294,98**	**110619**

1	2	3	4	5	6	7
106	**С1247-207-0501**	**Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 00, от 2А до 160А**	**шт.**	**10**	**1 444,24**	**14442**
107	**С1247-207-0812**	**Аксессуары для предохранителя Корпус-держатель предохранителя типа РР-1 (сечение провода 1,5-4 мм2, ток нагрузки до 10А)**	**шт.**	**10**	**2 132,98**	**21330**
108	**С1252-207-2320**	**Крюк типа SOT29 сквозной**	**шт.**	**16**	**5 480,56**	**87689**
109	**С1252-207-1802**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**28,8**	**1 559,06**	**44901**
110	**С1252-207-0803**	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**32**	**308,59**	**9875**
111	**С1252-207-1127**	**Зажим анкерный типа SO118.1202S**	**шт.**	**16**	**39 345,83**	**629533**
112	**С1252-202-0510**	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**16**	**8 166,91**	**130671**
113	**С1252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**32**	**3 745,02**	**119841**
114	**С1252-301-1803**	**Зажим заземлитель**	**шт.**	**16**	**4 582,26**	**73316**
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ				
115	**У6124-0203-0101**	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**10**	**13 110**	**131100**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			6 101	61010
		в том числе оплата труда рабочих			2 971	24760
115.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 329	61006
115.2		машины и механизмы			573	5730
		в том числе оплата труда машинистов			157	1570
115.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,855	306	681
115.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2014	12 694	3068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2014*	*3 829*	*925*
115.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2014	8 197	1981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2014*	*2 681*	*648*
115.3		материалы, изделия и конструкции			6 436	64360
115.3.1	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 286,25	3087
115.3.2	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,65	1 238,69	966
115.3.3	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,116	433 203,68	60302
116	**У6124-0203-0202**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**40**	**1 801**	**72040**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			949	37960
		в том числе оплата труда рабочих			462	15400
116.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,936	5 329	37960
116.2		машины и механизмы			71	2840

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			18	720
116.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,32712	306	487
116.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09328	12 694	1421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09328*	*3 829*	*429*
116.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09328	8 197	918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09328*	*2 681*	*300*
116.3		материалы, изделия и конструкции			781	31240
116.3.1	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,48	1 286,25	2284
116.3.2	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 238,69	535
116.3.3	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,052	455 537,74	28426

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-03

Составлена в ценах декабря 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	271829 С	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	8	347 773,8	2 782 190,4
2	369008 С	Светильник уличный светодиодный консольный, типа BNL 160W STREET A.75K, мощность 160 Вт, IP 67, в комплекте с болтами для монтажа	шт.	10	178 423,49	1 784 234,9
3	308073 С	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 7-4 68/147 высотой 7000 мм, диаметром 68/147 мм	шт.	10	96 746,69	967 466,9
4	267995 С	Зажим анкерный типа SO118.1202S	шт.	16	32 788,19	524 611,04
5	193768 С	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66	м	309	1 245,49	384 856,41
6	290752 С	Подвеска В 50, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	24	15 684,99	376 439,76
7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	18,425	20 281,91	373 694,19
8	290574 С	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	18	12 186,5	219 357
9	237298 С	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	600	330,32	198 192
10	С1243-903-8302	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 5 жильного кабеля из полимерных композиций, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 5ПКВтпнг-HF10-150-В	шт.	2	76 439,2	152 878,39

1	2	3	4	5	6	7
11	С1252-102-0226	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В	шт.	18	7 497,1	134 947,73
12	290587 С	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	33 656,08	134 624,32
13	242964 С	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	1,0035	124 041,85	124 476
14	293115 С	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 п	шт.	8	15 100,05	120 800,4
15	267843 С	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	16	6 805,76	108 892,16
16	339278 С	Кронштейн консольный КПП 48.2,0-1,0.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1000 мм, углом наклона 20°	шт.	10	10 035,5	100 355
17	268165 С	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	32	3 120,85	99 867,2
18	237860 С	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	м	375	245,82	92 182,5
19	С1252-207-2320	Крюк типа SOT29 сквозной	шт.	16	5 480,56	87 688,9
20	271824 С	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	1	83 251	83 251
21	293242 С	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	26	2 907,24	75 588,24
22	С1252-301-1803	Зажим заземлитель	шт.	16	4 582,26	73 316,16
23	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,53	43 286	66 227,58
24	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1515	433 203,68	65 630,36
25	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,138525	455 537,74	63 103,37
26	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	49,896	1 115,62	55 664,98
27	290746 С	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	12 847,85	51 391,4
28	290741 С	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	21 792,41	43 584,82
29	193782 С	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66	м	87,55	476,08	41 680,8
30	277277 С	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	28,8	1 299,22	37 417,54

1	2	3	4	5	6	7
31	С1252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м.	17	2 089,13	35 515,18
32	С1243-903-7501	Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 5ПКВтпнг-HF-в-10/25	шт.	2	16 641,53	33 283,06
33	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0891	354 012,92	31 542,55
34	290762 С	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	3 915,33	31 322,64
35	306909 С	Муфта соединительная для четырехжильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-4-25/50-ВЛ-сб	шт.	2	15 462,45	30 924,9
36	290584 С	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	27 102	27 102
37	277210 С	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	шт.	12	1 716,88	20 602,56
38	290075 С	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	300	65,94	19 782
39	371801 С	Аксессуары для предохранителя Корпус-держатель предохранителя типа РР-1 (сечение провода 1,5-4 мм2, ток нагрузки до 10А)	шт.	10	1 777,48	17 774,8
40	190788 С	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1	м	48	360,82	17 319,36
41	С1252-207-3924	Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	3 785,89	15 143,57
42	290763 С	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	1 742,36	13 938,88
43	291864 С	Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 00, от 2А до 160А	шт.	10	1 203,53	12 035,3
44	290513 С	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1 945,06	11 670,36
45	290507 С	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	2 293,19	11 465,95
46	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,3496	1 286,25	10 739,67
47	С1252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	12	859,66	10 315,87
48	290742 С	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 134,73	8 269,46
49	277267 С	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	32	257,16	8 229,12
50	С1252-207-3918	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 051,73	8 103,46
51	293238 С	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	12	613,41	7 360,92

1	2	3	4	5	6	7
52	290644 С	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1 413,97	5 655,88
53	С1252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	9	618,19	5 563,73
54	290744 С	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2 613,19	5 226,38
55	192002 С	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х25 (мк)-0,66	м	4	1 286,88	5 147,52
56	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01055	465 514,43	4 911,18
57	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0049896	967 341,45	4 826,65
58	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,82675	1 238,69	4 740,16
59	241932 С	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	716,38	4 298,28
60	290514 С	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1 945,06	3 890,12
61	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 600 257,48	3 600,26
62	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00043	7 707 968,84	3 314,43
63	С1252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	4	779	3 116,02
64	129039 С	Ролл свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000688	4 222 344,43	2 904,97
65	С1217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	2,154	1 316,41	2 835,55
66	154778 С	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	50	45,84	2 292
67	241931 С	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	6	375	2 250
68	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,985	256,82	1 793,89
69	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,7775	2 238,54	1 740,46
70	С1252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	18	83,24	1 498,39
71	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	604,16	1 208,32
72	237256 С	Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 16 мм2	м	12	86,3	1 035,6
73	309222 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм	$м^3$	0,133	7 176,17	954,43
74	287782 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009375	889 155,34	833,58
75	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0033264	249 518,53	830
76	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,4675	555,81	815,65

1	2	3	4	5	6	7
77	191990 С	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х2,5 (ок)-0,66	м	4	178,96	715,84
78	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001004	679 115,76	681,83
79	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,6695	298,94	499,08
80	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,89	539,19	479,88
81	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,9	503,98	453,58
82	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00055	717 505,98	394,63
83	304154 С	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,16	2 121,15	339,38
84	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,209076	1 426,93	298,34
85	315996 С	Ветошь	кг	0,2545	1 108,14	282,02
86	147322 С	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,66	425,04	280,53
87	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	1 028 120,15	277,59
88	149502 С	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 088 693,41	195,96
89	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,051936	2 304,61	119,69
90	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0012	97 427,26	116,91
91	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1632	592,63	96,72
92	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 555 439,95	62,22
93	242707 С	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,02	2 367,98	47,36
94	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0001	356 796,79	35,68
95	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0344	858,85	29,54
96	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0153152	500,13	7,66
97	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000195	81 420,46	1,59
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 887 753**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0112	Дизель-генератор модель GEN AL 110, марка Generg, с АВР в кожухе, мощность 110 кВа/88 кВт, 50 Гц/4Р	шт.	1	13 331 814	13 331 814

1	2	3	4	5	6	7
2	515-102-0409	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 720 177,27	2 720 177,27
3	515-101-0104	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА	шт.	1	1 597 683,6	1 597 683,6
4	515-201-0505	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	2	201 139,45	402 278,9
5	515-301-1102	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	2	40 614,41	81 228,82
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**18 133 183**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**28 020 935,1**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского пункта в с.Коныр-Терек Курмагазинского района Атырауской области
Шифр стройки RPG-PR-021-23

Наименование объекта - Общестроительные работы
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**3399,714**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	721,809	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,129	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3399714**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			655042
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*325255*
		машины и механизмы	тенге			237711
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66774*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2480219
		перевозки	тенге			25
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		
1	**С3411-103-0221**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км**	**т·км**	**1**	**25**	**25**
	Раздел 1.	**КТПГ**				**1274593**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			268129
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*133616*
		машины и механизмы	тенге			123304
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35840*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			872084
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
		ФУНДАМЕНТЫ				
2	**У6101-0108-0102**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,94**	**37 063**	**34839**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 556	4283
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	1777
2.1.1	20087	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,86292	4 136	4283
2.2		машины и механизмы			6 219	5846
		в том числе оплата труда машинистов			1 931	1815
2.2.1	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,466992	8 275	4637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,466992*	*2 681*	*1502*
2.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,933984	18	20
2.2.3	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,081216	12 185	1188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081216*	*3 204*	*312*
2.3		материалы, изделия и конструкции			26 288	24711
2.3.1	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,081	19 044,92	24705
2.3.2	249132	Вода техническая	$м^3$	0,141	36	6
3	**У6104-0202-0103**	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт.**	**2**	**10 092**	**20184**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 700	7400
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	3070
3.1.1	20096	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2686	4 861	7400
3.2		машины и механизмы			4 139	8278
		в том числе оплата труда машинистов			839	1678
3.2.1	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,305424	22 582	8277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,305424*	*4 576*	*1677*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 253	4506

1	2	3	4	5	6	7
3.3.1	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0094	42 533	480
3.3.2	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0836	40 150	4028
4	**С1221-102-0101**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**1,86**	**97 476,24**	**181306**
		ОГРАЖДЕНИЕ				
5	**У6104-0801-0212**	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**14,5**	**14 978**	**217181**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			10 236	148422
		в том числе оплата труда рабочих			5 096	61582
5.1.1	20101	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,3334	5 301	148428
5.2		машины и механизмы			3 617	52447
		в том числе оплата труда машинистов			1 055	15298
5.2.1	127	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,18233	1 291	1832
5.2.2	2400	Ямокопатели	маш.-ч	0,081432	417	41
5.2.3	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,24162	12 694	49379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24162*	*3 829*	*14895*
5.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,122148	8 197	1202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122148*	*2 681*	*393*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 125	16312
5.3.1	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2001	41 780	10032
5.3.2	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001305	40 150	63
5.3.3	127909	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,29	612,75	213
5.3.4	130010	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00029	1 200 249,93	418
5.3.5	276143	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,74	2 672,69	5581
6	**У6104-0801-0311**	**Сопутствующие работы Установка дополнительных столбов**	**шт.**	**3**	**42 582**	**127746**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			25 790	77370
		в том числе оплата труда рабочих			12 839	32097
6.1.1	20098	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,798	5 038	77372
6.2		машины и механизмы			15 651	46953
		в том числе оплата труда машинистов			4 697	14091
6.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52974	306	195

1	2	3	4	5	6	7
6.2.2	2288	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,13932	11 872	1985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13932*	*3 204*	*536*
6.2.3	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,010692	11 490	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010692*	*2 681*	*34*
6.2.4	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,77992	12 694	42346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,77992*	*3 829*	*12773*
6.2.5	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23166	8 197	2279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23166*	*2 681*	*745*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 141	3423
6.3.1	144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0306	34 746,65	1276
6.3.2	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0237	36	1
6.3.3	293002	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,09	19 914,48	2151
7	**У6104-0801-0309**	**Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**1**	**4 872**	**4872**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 148	4148
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	1721
7.1.1	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7668	4 508	4148
7.2		машины и механизмы			82	82
		в том числе оплата труда машинистов			12	12
7.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	306	46
7.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003672	8 197	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003672*	*2 681*	*12*
7.3		материалы, изделия и конструкции			642	642
7.3.1	276143	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 672,69	641
8	**С1211-201-0406**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,16**	**22 462,16**	**3594**
9	**С1212-101-0613**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**$м^3$**	**0,7344**	**53 932,8**	**39608**
10	**С1222-509-0801**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,371**	**1 382 591,39**	**512941**
11	**С1214-401-0210**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм**	**$м^2$**	**28**	**1 846,67**	**51707**
12	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 та68 п. 7к=2*	**Окрашивание (за каждый слой)Эмаль ПФ-115, ПФ-133**	**т**	**0,371**	**29 858**	**11077**
13	**У6109-0102-0104**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**$м^3$**	**1,6**	**43 461**	**69538**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			16 566	26506
		в том числе оплата труда рабочих			8 326	11101
13.1.1	20158	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,39136	4 097	26506
13.2		машины и механизмы			6 061	9698
		в том числе оплата труда машинистов			1 841	2946
13.2.1	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,14976	11 490	2065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14976*	*2 681*	*482*
13.2.2	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,76544	8 275	7601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76544*	*2 681*	*2463*
13.2.3	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,54752	18	33
13.3		материалы, изделия и конструкции			7	11
13.3.1	249132	Вода техническая	$м^3$	0,24	36	10
13.3.2	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,464	21 299,35	11859
13.3.3	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,144	20 994,74	3628
13.3.4	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,6	18 766,05	36031
	Раздел 2.	**ДГУ**				**2125096**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			386913
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*191639*
		машины и механизмы	тенге			114407
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30934*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1608135
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
		ФУНДАМЕНТ				
14	**У6101-0201-0202**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**4,74**	**8 980**	**42565**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8 980	42565
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	17083
14.1.1	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,883568	4 499	42562
15	**У6101-0206-0102**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,36**	**4 687**	**1687**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 687	1687
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	677
15.1.1	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,377928	3 721	1688
16	**У6101-0108-0102**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**4,62**	**37 063**	**171231**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 556	21049
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	8732
16.1.1	20087	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,24116	4 136	21050
16.2		машины и механизмы			6 219	28732
		в том числе оплата труда машинистов			1 931	8921
16.2.1	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,295216	8 275	22791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,295216*	*2 681*	*7384*
16.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,590432	18	99
16.2.3	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,399168	12 185	5837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,399168*	*3 204*	*1535*
16.3		материалы, изделия и конструкции			26 288	121451
16.3.1	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,313	19 044,92	121423
16.3.2	249132	Вода техническая	$м^3$	0,693	36	30
17	**У6103-0101-0211**	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**8,53**	**71 636**	**611055**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			10 458	89207
		в том числе оплата труда рабочих			5 206	37003
17.1.1	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,490196	4 508	89205
17.2		машины и механизмы			4 983	42505
		в том числе оплата труда машинистов			1 016	8666
17.2.1	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,986648	64	76
17.2.2	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,4007514	13 623	39247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4007514*	*2 681*	*7724*
17.2.3	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3961332	306	145
17.2.4	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0248735	11 490	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248735*	*2 681*	*80*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.5	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0902815	12 694	1375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0902815*	*3 829*	*415*
17.2.6	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1354223	8 197	1332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1354223*	*2 681*	*436*
17.3		материалы, изделия и конструкции			56 195	479343
17.3.1	131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003412	126 303,67	517
17.3.2	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000853	70 896,95	73
17.3.3	249132	Вода техническая	$м^3$	0,062269	36	3
17.3.4	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4265	2 288,13	1171
17.3.5	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,30708	4 467,98	1646
17.3.6	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,87006	2 151,64	2246
17.3.7	279249	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	8,65795	45 368	471353
17.3.8	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1706	866,27	177
17.3.9	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2559	7 016,78	2155
18	**С1214-403-0103**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,3018**	**521 917,7**	**157515**
19	**С1214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01296**	**422 592,74**	**5477**
		Ограждение				
20	**У6101-0110-0102**	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**9**	**3 780**	**34020**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			990	8910
		в том числе оплата труда рабочих			478	3582
20.1.1	20011	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9053	3 899	8915
20.2		машины и механизмы			2 790	25110
		в том числе оплата труда машинистов			884	7956
20.2.1	1068	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	2,07036	10 106	25108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,07036*	*3 204*	*7960*
21	**Е11-330303-0502** ***Кзтр и Кзм=1,08***	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на разных отметках с опорой. Устройство**	**$м^3$**	**0,81**	**74 290**	**60175**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			19 660	15925
		в том числе оплата труда рабочих			9 627	6498

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	20305	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,895588	4 583	15925
21.2		машины и механизмы			49	40
21.2.1	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,52488	64	40
21.3		материалы, изделия и конструкции			54 581	44210
21.3.1	279220	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,8262	44 592	44210
22	**У6103-0701-0806**	**Установка стоек**	**т**	**0,2481**	**376 055**	**93299**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			296 606	73588
		в том числе оплата труда рабочих			147 670	30531
22.1.1	20102	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,38779	5 385	73588
22.2		машины и механизмы			60 228	14943
		в том числе оплата труда машинистов			17 822	4422
22.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3633014	306	868
22.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,468909	12 694	7143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,468909*	*3 829*	*2155*
22.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,7047032	8 197	6932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7047032*	*2 681*	*2267*
22.3		материалы, изделия и конструкции			19 221	4769
22.3.1	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,7367	2 288,13	4769
23	**С1222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,2481**	**1 357 925,29**	**336901**
24	**У6106-0306-0103**	**Панели сетчатые. Монтаж**	**$м^2$**	**41,6**	**3 722**	**154835**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 121	129834
		в том числе оплата труда рабочих			1 554	53872
24.1.1	20098	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,47392	5 038	129823
24.2		машины и механизмы			72	2995
		в том числе оплата труда машинистов			23	957
24.2.1	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1392768	12 694	2122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1392768*	*3 829*	*640*
24.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,089856	8 197	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089856*	*2 681*	*289*
24.3		материалы, изделия и конструкции			529	22006
24.3.1	144766	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10,816	1 594,91	20701
24.3.2	314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0017472	630 547,85	1322
25	**У6104-0801-0309**	**Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**1**	**4 872**	**4872**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 148	4148
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	1721
25.1.1	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7668	4 508	4148
25.2		машины и механизмы			82	82
		в том числе оплата труда машинистов			12	12
25.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	306	46
25.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,003672	8 197	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003672*	*2 681*	*12*
25.3		материалы, изделия и конструкции			642	642
25.3.1	276143	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 672,69	641
26	**С1222-519-0301**	**Стальные крепежные элементы из уголков**	**т**	**0,2758**	**1 301 666,86**	**359000**
27	**С1214-401-0210**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм**	**$м^2$**	**41,6**	**1 846,67**	**76821**
28	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 та68 п. 7к=2*	**Окрашивание (за каждый слой)Эмаль ПФ-115, ПФ-133**	**т**	**0,5239**	**29 858**	**15643**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-04

Составлена в ценах декабря 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,371	1 152 159,49	427 451,17
2	279249 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	8,65795	45 368	392 793,88
3	С1222-519-0301	Стальные крепежные элементы из уголков	т	0,2758	1 301 666,86	358 999,72
4	130741 С	Опоры неподвижные	т	0,2481	1 131 604,41	280 751,05
5	247677 С	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	1,86	81 230,2	151 088,17
6	320540 С	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,3018	434 931,42	131 262,3
7	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,394	19 044,92	121 773,22
8	128157 С	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	$м^2$	69,6	1 538,89	107 106,74
9	279220 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,8262	44 592	36 841,91
10	279229 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,7344	44 944	33 006,87
11	100081 М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,6	18 766,05	30 025,68
12	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10,816	1 594,91	17 250,55
13	100078 М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,464	21 299,35	9 882,9

1	2	3	4	5	6	7
14	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2001	41 780	8 360,18
15	276143 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,14	2 672,69	5 719,56
16	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,1632	2 288,13	4 949,68
17	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01296	352 160,62	4 564
18	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,084905	40 150	3 408,94
19	100079 М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,144	20 994,74	3 023,24
20	309220 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,16	18 718,47	2 994,96
21	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,87006	2 151,64	1 872,06
22	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2559	7 016,78	1 795,59
23	293002 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,09	19 914,48	1 792,3
24	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,30708	4 467,98	1 372,03
25	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0017472	630 547,85	1 101,69
26	144476 С	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0306	34 746,65	1 063,25
27	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003412	126 303,67	430,95
28	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0094	42 533	399,81
29	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00029	1 200 249,93	348,07
30	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,29	612,75	177,7
31	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1706	866,27	147,79
32	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000853	70 896,95	60,48
33	249132 С	Вода техническая	$м^3$	1,159969	36	41,76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 141 858**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 141 858,19**