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 фельдшерско-акушерского пункта в с.Коптогай Курмангазинского района Атырауской области»

ТОМ 3

RPG-PR-027-23-СД

Сметная документация

Атырау 2023г

ТОО «Rise Project Group»»

Гос. лицензия ГСЛ №08277 от

22.10.2020

«Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского пункта в с.Коптогай Курмангазинского района Атырауской области»

ТОМ 3

RPG-PR-027-23-СД

Сметная документация

Директор **Аведьян О.С.**

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

г. Атырау 2023 г.

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

Копировал Формат А4

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Сметная документация составлена 6,03 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-027-23**
Шифр стройки **Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского пункта в с.Коптогай 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	74	Смета	2-01-02	Наружние сети газопровода	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	80	Смета	2-01-03	Наружние сети электроснабжения	Q9	подробная локальная смета
7	104	Смета	2-01-03	Наружние сети электроснабжения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
8	110	Смета	2-01-04	Наружние сети связи	Q9	подробная локальная смета
9	112	Смета	2-01-04	Наружние сети связи	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
10	113	Смета	2-01-05	Общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета

11	122	Смета	2-01-05	Общестроительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 85004,554 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 9107,631 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского пункта в с.Коптогай 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	9 021,779	--	--	9 021,779
3	02-02	Наружние сети газопровода	8 455,706	384,954	--	8 840,66
4	02-03	Наружние сети электроснабжения	17 810,198	18 133,183	--	35 943,381
5	02-04	Наружние сети связи	4 207,303	--	--	4 207,303
6	02-05	Общестроительные работы	3 399,714	--	--	3 399,714
		Всего по главе	**42 894,7**	**18 518,137**	--	**61 412,837**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**42 894,7**	**18 518,137**	--	**61 412,837**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
7	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%	2 702,366	--	--	2 702,366
		Итого по главе 8	**2 702,366**	--	--	**2 702,366**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**45 597,066**	**18 518,137**	--	**64 115,203**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	2 279,853	--	--	2 279,853
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	1 367,912	555,544	--	1 923,456
		Итого по части II в сметных ценах:	**49 244,831**	**19 073,681**	--	**68 318,512**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на III квартал 2024 г., доля - 20 %	9 848,966	3 814,736	--	13 663,702
11		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 80 %	39 395,865	15 258,945	--	54 654,81
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
12	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 20 %, к - 1,0557	10 397,554	4 027,217	--	14 424,771
13	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 80 %, к - 1,075	42 350,555	16 403,366	--	58 753,921
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**52 748,109**	**20 430,583**	--	**73 178,691**
14		- в том числе на 2024 г.	52 748,109	20 430,583	--	73 178,691
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,068 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,068 : 1,133 = 0,06 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,049 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,049 : 1,133 = 0,043 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): (0,043х2,90% + 0,017х0,2х2,90%)/0,06х100 = 2,24 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,24 %, 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:				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 68318,512х0,46% = 314,265	--	--	314,265	314,265
16	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор - 693,100	--	--	693,1	693,1
17	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 - 1007,365	--	--	1 007,365	1 007,365
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 20 %, к - 1,0557	--	--	212,695	212,695
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 80 %, к - 1,075	--	--	866,334	866,334
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**1 079,029**	**1 079,029**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 68318,512х2,24% = 1530,335	--	--	1 530,335	1 530,335

		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 20 %, к - 1,0557	--	--	323,115	323,115
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 80 %, к - 1,075	--	--	1 316,088	1 316,088
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**1 639,203**	**1 639,203**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
23		III квартал 2024 г., доля - 20%, к - 1,0557	--	--	535,81	535,81
24		IV квартал 2024 г., доля - 80%, к - 1,075	--	--	2 182,422	2 182,422
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**2 718,232**	**2 718,232**
25		- в том числе на 2024 г.	--	--	2 718,232	2 718,232
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**49 244,831**	**19 073,681**	**2 537,7**	**70 856,212**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**52 748,109**	**20 430,583**	**2 718,232**	**75 896,923**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
26	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	--	--
		III квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**10 397,554**	**4 027,217**	**535,81**	**14 960,581**
27		- в том числе затраты по части II	10 397,554	4 027,217	--	14 424,771
28		- в том числе затраты по части III	--	--	535,81	535,81
29	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2024 г. - 12%	--	--	1 795,27	1 795,27
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**42 350,555**	**16 403,366**	**2 182,422**	**60 936,343**
30		- в том числе затраты по части II	42 350,555	16 403,366	--	58 753,921
31		- в том числе затраты по части III	--	--	2 182,422	2 182,422
32	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	7 312,361	7 312,361
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**9 107,631**	**9 107,631**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**52 748,109**	**20 430,583**	**11 825,863**	**85 004,554**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

НДЦС РК 8.01-08-2022 Приложение Г Форма 4

Наименование стройки - Строительство ИКП фельдшерско-акушерского пункта в с.Коптогай Курмагазинского района Атырауской области
Шифр стройки RPG-PR-027-23

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	**9021,779**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3211,408	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,655	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:				**9021779**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2939530
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1424014*
		машины и механизмы	тенге			1067266
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*271802*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5015811
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	655		
	Раздел 1.	**СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ В1**				**4886494**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1366950
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*661218*
		машины и механизмы	тенге			569872

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*138699*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2950081
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	312		
	Подраздел 1.1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**1142481**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			864158
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*416168*
		машины и механизмы	тенге			278733
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69212*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	209		
1	**У6101-0102-0114**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**412,6089**	**416**	**171645**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			417	172058
		в том числе оплата труда машинистов			89	36722
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	7,9765553	17 974	172045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9765553*	*3 829*	*36651*
2	**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**	**12,7611**	**10 776**	**137514**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 776	137514
		в том числе оплата труда рабочих			5 190	55192
2.1.1	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,4686034	4 499	137500
3	**У6101-0206-0102**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**126,351**	**4 687**	**592207**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 687	592207
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	237666
3.1.1	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	132,6432798	3 721	592279

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**	**$м^3$**	**294,819**	**77**	**22701**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			77	22702
		в том числе оплата труда машинистов			19	5602
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	1,2099372	15 487	22486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2099372*	*3 829*	*5559*
5	**У6101-0107-0501**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**294,819**	**740**	**218166**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			456	134437
		в том числе оплата труда рабочих			220	53952
5.1.1	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,3758954	3 262	134561
5.2		машины и механизмы			284	83729
		в том числе оплата труда машинистов			91	26829
5.2.1	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,3581187	8 275	82996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3581187*	*2 681*	*26890*
5.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	33,4324746	18	722
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**				**3744013**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			502792
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*245050*
		машины и механизмы	тенге			291139
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69487*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2950081
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		

1	2	3	4	5	6	7
7	**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**	**0,1**	**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.**	**2**	**10 795**	**21590**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8 855	17710
		в том числе оплата труда рабочих			4 312	7186
9.1.1	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,024	4 880	17709
9.2		машины и механизмы			319	638
		в том числе оплата труда машинистов			104	208
9.2.1	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*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 621	3242
9.3.1	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	836 562,72	3012
9.3.2	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	956,34	230
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.**	**2**	**127 782,82**	**255566**

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.**	**2**	**53 342,04**	**106684**
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**	**0,0166**	**5 458 175**	**90606**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 785 048	29632
		в том числе оплата труда рабочих			869 132	12023
24.1.1	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7938592	5 151	29632
24.2		машины и механизмы			3 673 127	60974
		в том числе оплата труда машинистов			917 664	15233
24.2.1	723	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4712572	8 238	4659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4712572*	*2 681*	*1516*
24.2.2	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,1416048	22 582	30936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1416048*	*4 576*	*6269*
24.2.3	1904	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4072094	10 871	5312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4072094*	*3 204*	*1566*
24.2.4	2350	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,8285054	8 524	18703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8285054*	*2 681*	*5883*
24.2.5	2639	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4072094	965	472

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	1,7541042	424	892
25	**С1241-201-0622**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**16,6**	**17 747,98**	**294616**
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 грузоподъёмностью 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 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*
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 грузоподъёмностью 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 грузоподъёмностью 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	1506
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 грузоподъёмностью 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 грузоподъёмностью 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**				**4135285**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1572580
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*762796*
		машины и механизмы	тенге			497394
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*133103*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2065730
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	343		
	Подраздел 2.1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**4135285**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1572580
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*762796*
		машины и механизмы	тенге			497394
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*133103*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2065730
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	343		
53	**У6101-0102-0114**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**443,6877**	**416**	**184574**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
53.1		машины и механизмы			417	185018
		в том числе оплата труда машинистов			89	39488
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	8,5773706	17 974	185004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5773706*	*3 829*	*39411*
54	**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.***	**$м^3$**	**13,7223**	**10 776**	**147872**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			10 776	147872
		в том числе оплата труда рабочих			5 190	59349
54.1.1	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,3869663	4 499	147857
55	**У6101-0206-0102**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**129,498**	**4 687**	**606957**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 687	606957
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	243586
55.1.1	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	135,9470004	3 721	607031
56	**У6101-0106-0105**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**302,162**	**77**	**23266**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			77	23266
		в том числе оплата труда машинистов			19	5741
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	1,2400729	15 487	23046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2400729*	*3 829*	*5698*
57	**У6101-0107-0501**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**302,162**	**740**	**223600**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			456	137786
		в том числе оплата труда рабочих			220	55296
57.1.1	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,2320892	3 262	137912
57.2		машины и механизмы			284	85814
		в том числе оплата труда машинистов			91	27497

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	8,5662927	8 275	85063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5662927*	*2 681*	*27559*
57.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	34,2651708	18	740
58	**У6101-0106-0208**	**Разравнивание излишнего грунта.Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202**	**$м^3$**	**25,75**	**59**	**1519**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			58	1494
		в том числе оплата труда машинистов			14	361
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	0,0817614	15 487	1519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0817614*	*3 829*	*376*
		КОЛОДЕЦ (3шт)				
59	**У6122-0401-0104**	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**2,4**	**183 175**	**439620**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			104 058	249739
		в том числе оплата труда рабочих			50 672	101345
59.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,12976	5 060	249740
59.2		машины и механизмы			37 467	89921
		в том числе оплата труда машинистов			11 399	27358
59.2.1	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,196992	1 090	258
59.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,082912	12 694	77427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,082912*	*3 829*	*23355*
59.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,24416	8 197	12238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24416*	*2 681*	*4003*
59.3		материалы, изделия и конструкции			41 650	99960
59.3.1	100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3	38 875	13995
59.3.2	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,984	43 286	51112
59.3.3	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1728	40 150	8326
59.3.4	102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0504	36 140,14	2186
59.3.5	144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00192	34 746,65	80
59.3.6	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,024	249 518,53	7186
59.3.7	279119	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00408	1 267 963,27	6208
59.3.8	314901	Топливо дизельное	кг	4,32	316,76	1642
59.3.9	316018	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01068	25 928	332
59.3.10	329348	Каболка	т	0,01728	429 051,57	8897

1	2	3	4	5	6	7
60	**С1225-101-0106**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**6**	**31 177,3**	**187064**
61	**С1225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**6 696,2**	**40177**
62	**С1225-101-0601**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**3**	**26 889,24**	**80668**
63	**С1225-101-0605**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**3**	**22 445,76**	**67337**
64	**С1244-202-0101**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**	**28 038,07**	**84114**
65	**С1222-506-0501**	**Лестницы (стремянка для колодцев)**	**т**	**0,0291**	**1 295 131,18**	**37688**
66	**У6103-0701-0101**	**Устройство бетонной отмостки**	**$м^3$**	**1,65**	**64 914**	**107108**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			6 600	10890
		в том числе оплата труда рабочих			3 286	4518
66.1.1	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4057	3 772	10889
66.2		машины и механизмы			3 210	5297
		в том числе оплата труда машинистов			630	1040
66.2.1	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,32076	13 623	5244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32076*	*2 681*	*1032*
66.2.2	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,85536	29	30
66.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023166	8 197	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023166*	*2 681*	*7*
66.3		материалы, изделия и конструкции			55 104	90922
66.3.1	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,683	43 286	87420
66.3.2	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0033	7 120,43	28
66.3.3	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4125	7 016,78	3473
		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 грузоподъёмностью 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 грузоподъёмностью 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 латексированны 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	154281 С	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	16,6	14 789,98	245 513,67
4	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,93554	43 286	213 639,78
5	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.	2	106 485,68	212 971,36
6	115615 С	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	3	63 468,59	190 405,77
7	250969 С	Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х200 мм	шт.	1	172 003,85	172 003,85
8	187620 С	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	7	23 365,06	163 555,42
9	115604 С	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	6	25 981,08	155 886,48
10	251270 С	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	1	149 781,3	149 781,3
11	300476 С	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 900 до 1300 мм	шт.	3	44 451,7	133 355,1
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

1	2	3	4	5	6	7
15	С1244-203-0101	Колонка пожарная	шт.	1	76 548,49	76 548,49
16	251528 С	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	1	70 482,97	70 482,97
17	115669 С	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	3	22 407,7	67 223,1
18	154269 С	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	101	607,27	61 334,27
19	246782 С	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	59 159,5	59 159,5
20	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,37032	41 780	57 251,97
21	115673 С	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	3	18 704,8	56 114,4
22	293079 С	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	10	5 580,17	55 801,7
23	115670 С	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	47 496,2	47 496,2
24	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
25	С1222-506-0501	Лестницы (стремянка для колодцев)	т	0,0291	1 295 131,18	37 688,32
26	115677 С	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	36 554,45	36 554,45
27	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,735	37 836	27 809,46
28	329348 С	Каболка	т	0,0527236	429 051,57	22 621,16
29	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5682	38 875	22 088,78
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	$м^3$	0,39402	40 150	15 819,9
32	279119 С	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,010338	1 267 963,27	13 108,2
33	158887 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4 021,74	12 065,22
34	147499 С	Скобы ходовые	шт.	15	787,66	11 814,9
35	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
36	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,04486	249 518,53	11 193,4
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	0,23848	36 140,14	8 618,7

1	2	3	4	5	6	7
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
41	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0074	836 562,72	6 190,56
42	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,8655461	7 120,43	6 163,06
43	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,75	7 016,78	5 262,58
44	314901 С	Топливо дизельное	кг	11,314	316,76	3 583,82
45	295735 С	Смазка для монтажа труб	кг	1,26	2 765,8	3 484,91
46	329341 С	Стекло жидкое калийное	т	0,013125	251 047,85	3 295
47	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
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	316018 С	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0264408	25 928	685,56
60	315996 С	Ветошь	кг	0,588	1 108,14	651,59
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

1	2	3	4	5	6	7
63	329777 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36	956,34	344,28
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	144476 С	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,003708	34 746,65	128,84
67	249507 С	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0,053	2 221,34	117,73
68	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
69	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1248	866,27	108,11
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**			**4 400 707**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 400 706,85**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Приложение Г Форма 4

Наименование стройки - Строительство ИКП фельдшерско-акушерского пункта в с.Коптогай Курмагазинского района Атырауской области
Шифр стройки RPG-PR-027-23

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	**8840,660**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1871,077	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,332	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:				**8840660**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1642961
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*639871*
		машины и механизмы	тенге			1017978
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*228064*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5794665
		перевозки	тенге			112
		оборудование	тенге			384954
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	332		
	Подраздел 0.1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**509899**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			221247

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106550*
		машины и механизмы	тенге			71441
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17752*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			217309
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
1	**У6101-0102-0114**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**104,76**	**416**	**43580**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			417	43685
		в том числе оплата труда машинистов			89	9324
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	2,0252203	17 974	43682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0252203*	*3 829*	*9305*
2	**У6101-0201-0202** . ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кпр=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**	**3,24**	**10 776**	**34914**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 776	34914
		в том числе оплата труда рабочих			5 190	14013
2.1.1	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,466392	4 499	34911
3	**У6101-0206-0102**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**32,4**	**4 687**	**151859**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 687	151859
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	60944
3.1.1	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,01352	3 721	151877
4	**С1211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**8,8**	**24 694,19**	**217309**
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**	**75,6**	**77**	**5821**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			77	5821
		в том числе оплата труда машинистов			19	1436

1	2	3	4	5	6	7
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	0,3102624	15 487	5766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3102624*	*3 829*	*1426*
6	**У6101-0107-0501**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**75,6**	**740**	**55944**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			456	34474
		в том числе оплата труда рабочих			220	13835
6.1.1	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,81496	3 262	34505
6.2		машины и механизмы			284	21471
		в том числе оплата труда машинистов			91	6880
6.2.1	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,14326	8 275	21283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,14326*	*2 681*	*6895*
6.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,57304	18	185
7	**У6101-0106-0208**	**Разравнивание излишнего грунта.Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202**	**$м^3$**	**8**	**59**	**472**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			58	464
		в том числе оплата труда машинистов			14	112
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	0,0254016	15 487	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254016*	*3 829*	*117*
	Раздел 1.	**ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ**				**5978056**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			823616
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*328713*
		машины и механизмы	тенге			668676
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*139933*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4485714
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	167		
	Подраздел 1.1.	**ПОДЗЕМНЫЙ**				**4584572**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			548707
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*269669*
		машины и механизмы	тенге			545058

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*105221*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3490756
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		
		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 грузоподъёмностью 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 грузоподъёмностью 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
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

1	2	3	4	5	6	7
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 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,016**	**1 611 857**	**25790**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 073 557	17177
		в том числе оплата труда рабочих			522 727	6970
12.1.1	20235	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0462	4 699	17177
12.2		машины и механизмы			538 299	8612
		в том числе оплата труда машинистов			141 091	2257
12.2.1	723	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4542238	8 238	4490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4542238*	*2 681*	*1461*
12.2.2	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0603383	22 582	1635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0603383*	*4 576*	*331*
12.2.3	1904	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1208892	10 871	1577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1208892*	*3 204*	*465*
12.2.4	2639	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1208892	965	140
12.2.5	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,7918543	648	616
12.2.6	3457	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,7201423	179	155
13	**У6121-0801-0301**	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**24**	**6 721**	**161304**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6 023	144552
		в том числе оплата труда рабочих			2 933	58656
13.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,876	5 506	144539
13.2		машины и механизмы			24	576
		в том числе оплата труда машинистов			6	144
13.2.1	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	6,759936	18	146

1	2	3	4	5	6	7
13.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044064	8 197	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044064*	*2 681*	*142*
13.3		материалы, изделия и конструкции			674	16176
13.3.1	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000888	1 028 120,15	1096
13.3.2	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	5,424	818,53	5328
13.3.3	314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,012912	630 547,85	9770
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**	**40**	**1 570,42**	**62817**
15	**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.**	**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*
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**	**40**	**28**	**1120**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			25	1000
		в том числе оплата труда рабочих			12	400
18.1.1	20227	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,204	4 079	999
18.2		машины и механизмы			2	80
		в том числе оплата труда машинистов			1	40
18.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00848	8 197	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00848*	*2 681*	*27*
19	**С1249-101-0202**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**40**	**56,4**	**2256**

1	2	3	4	5	6	7
		ПРОКЛАДКА ФУТЛЯРА МЕТОДОМ ГНБ (1шт)				
20	**У6121-0802-0401**	**Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж**	**установка**	**1**	**38 900**	**38900**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 841	7841
		в том числе оплата труда рабочих			3 818	3182
20.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1867	5 506	7841
20.2		машины и механизмы			31 060	31060
		в том числе оплата труда машинистов			3 089	3089
20.2.1	3465	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,306288	84 506	31060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,612576*	*8 405*	*3089*
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**	**24**	**30 400**	**729600**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 986	119664
		в том числе оплата труда рабочих			2 428	48552
21.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,7128	5 329	119665
21.2		машины и механизмы			14 276	342624
		в том числе оплата труда машинистов			2 628	63072
21.2.1	162	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,057024	8 407	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057024*	*2 681*	*183*
21.2.2	723	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,195936	8 238	31594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,195936*	*2 681*	*10282*
21.2.3	1904	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,539136	10 871	7033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,539136*	*3 204*	*2073*
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	0,057024	16 179	1107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057024*	*3 829*	*262*
21.2.5	2351	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,199584	12 357	2960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,199584*	*3 204*	*767*
21.2.6	2352	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	2,44944	14 672	43126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,44944*	*3 204*	*9418*
21.2.7	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,513728	12 694	23058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,513728*	*3 829*	*6955*

1	2	3	4	5	6	7
21.2.8	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,139968	12 200	2049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139968*	*2 681*	*450*
21.2.9	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,031104	8 197	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031104*	*2 681*	*100*
21.2.10	2639	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,539136	965	624
21.2.11	3414	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,163296	13 721	2689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163296*	*3 204*	*628*
21.2.12	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,60496	648	2026
21.2.13	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,236896	424	1138
21.2.14	3464	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	2,44944	64 519	189643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,89888*	*7 658*	*22509*
21.2.15	3469	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	2,44944	11 095	32612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,44944*	*3 204*	*9418*
21.2.16	3473	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,199584	6 174	1479
21.2.17	3475	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,2592	573	178
21.2.18	3477	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,2592	1 160	361
21.2.19	3479	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,199584	390	93
21.3		материалы, изделия и конструкции			11 138	267312
21.3.1	146701	Смазка графитомедистая	кг	0,264	7 536,36	2388
21.3.2	182036	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,48	3 200,79	1844
21.3.3	249132	Вода техническая	$м^3$	9,768	36	422
21.3.4	293039	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	271,08	367	119384
21.3.5	293040	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	21,528	5 544,75	143241
22	**С1241-201-0416**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x14,6 мм**	**м**	**24**	**6 802,5**	**163260**
23	**С1241-229-0405**	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**	**9 745,2**	**58471**
24	**С1241-704-0205**	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 63x160 мм**	**комплект**	**2**	**56 414,4**	**112829**
		УСТАНОВКА КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ				
25	**У6123-0207-0201**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**1**	**29 870**	**29870**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			18 924	18924
		в том числе оплата труда рабочих			9 215	7679

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9592	5 329	18923
25.2		машины и механизмы			7 288	7288
		в том числе оплата труда машинистов			2 040	2040
25.2.1	128	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1 350	717
25.2.2	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	55	13
25.2.3	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 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*
25.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью 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*
25.2.5	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	96	1
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 385	2385
25.3.1	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	20 578,49	494
25.3.2	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	42 533	51
25.3.3	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	539,19	10
25.3.4	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	256,82	1079
25.3.5	261626	Ковер	шт.	1	532	638
25.3.6	274679	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 042,36	113
25.3.7	261745	Трубка контрольная	комплект	1	1 062,7	1275
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)**	**$м^3$**	**0,04**	**101 070,86**	**4043**
27	**У6104-0901-0201**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,1**	**55 940**	**5594**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			31 078	3108
		в том числе оплата труда рабочих			15 472	1289
27.1.1	20096	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,53276	4 861	3108
27.2		машины и механизмы			23 466	2346
		в том числе оплата труда машинистов			6 893	689
27.2.1	776	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,02916	14 876	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02916*	*3 829*	*134*
27.2.2	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,106164	10 802	1376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106164*	*3 204*	*408*
27.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045738	8 197	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045738*	*2 681*	*147*

1	2	3	4	5	6	7
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 396	140
27.3.1	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0018	40 150	87
27.3.2	314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00007	630 547,85	53
28	**С1225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5**	**6 696,2**	**33481**
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.**	**1**	**9 558**	**9558**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			9 003	9003
		в том числе оплата труда рабочих			4 384	3654
29.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4828	5 060	9004
29.2		машины и механизмы			554	554
		в том числе оплата труда машинистов			8	8
29.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027	8 197	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027*	*2 681*	*9*
29.2.2	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,432	648	336
29.2.3	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,378	424	192
30	**С1241-215-0307**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм**	**шт.**	**1**	**14 085,16**	**14085**
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.**	**3**	**5 264**	**15792**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 087	15261
		в том числе оплата труда рабочих			2 477	6192
31.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5128	5 060	15258
31.2		машины и механизмы			177	531
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
31.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	8 197	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 681*	*2*
31.2.2	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,567	648	441
31.2.3	3457	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,405	179	87
32	**С1241-211-0603**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**1 302,44**	**2605**
33	**С1241-210-0606**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**1**	**3 398,5**	**3398**

1	2	3	4	5	6	7
34	**С1241-102-0117**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**2**	**1 107,83**	**2216**
35	**У6121-0401-0101**	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,000363**	**275 045**	**100**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			251 474	91
		в том числе оплата труда рабочих			122 436	37
35.1.1	20234	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0165049	4 609	91
35.2		машины и механизмы			11 154	4
		в том числе оплата труда машинистов			3 648	1
35.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004116	8 197	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004116*	*2 681*	*1*
35.3		материалы, изделия и конструкции			12 417	5
35.3.1	316018	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0000051	25 928	0
35.3.2	329348	Каболка	т	0,0000084	429 051,57	4
36	**С1241-517-0101**	**Колпак 1Ц-50 ГОСТ 6942-98 DN 50**	**шт.**	**1**	**3 450,58**	**3451**
37	**С1241-705-0101**	**Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 160х63 мм**	**комплект**	**2**	**105 162,41**	**210325**
38	**Е11-61901-801** *Кзтр и Кзм=1,08*	**Заделка ковера бетоном. Бетонирование**	**$м^3$**	**0,24**	**4 798**	**1152**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 539	609
		в том числе оплата труда рабочих			1 265	253
38.1.1	20096	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,104472	4 861	609
38.2		машины и механизмы			2 243	538
		в том числе оплата труда машинистов			659	158
38.2.1	200	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,0627005	38	3
38.2.2	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,028512	64	2
38.2.3	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,041135	10 802	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041135*	*3 204*	*158*
38.3		материалы, изделия и конструкции			16	5
38.3.1	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0000072	36	0
38.3.2	314909	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0000343	96 303,94	4
39	**С1212-101-0403**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,2436**	**52 174,8**	**12710**
40	**У6103-0701-0201**	**Отмостка из цементно песчаной смеси. Устройство**	**$м^3$**	**10,54**	**32 687**	**344521**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
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*	*5962*
40.2.5	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	11,067	20 578,49	273291
41	**С1212-601-301**	**Смесь цементно-песчаная**	**$м^3$**	**2,772**	**23 526**	**65214**
		ЗАЩИТА КАБЕЛЯ				
42	**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:				
42.1		затраты на труд рабочих			216 050	2161
		в том числе оплата труда рабочих			105 780	882
42.1.1	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
42.2		машины и механизмы			998 776	9988
		в том числе оплата труда машинистов			278 171	2782
42.2.1	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*
42.2.2	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*
42.2.3	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*
42.2.4	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,042876	1 090	56
42.2.5	1961	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,027864	23 863	798
42.2.6	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*
42.2.7	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*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 570	11845
42.3.1	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00034	249 518,53	102
42.3.2	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	5,8	1 019	7092
42.3.3	147208	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм	$м^2$	6,2	579,98	4315
42.3.4	244582	Бензин АИ-95	кг	0,85	330	337
43	**Е11-280305-201** ***Кзтр и Кзм=1,08***	**Кабель. Защита битумом (двойное покрытие)**	**км кабеля**	**0,01**	**250 214**	**2502**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			250 214	2502
		в том числе оплата труда рабочих			122 516	1021
43.1.1	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
44	**С1216-201-0103**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,01**	**299 422,24**	**2994**
45	**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**
46	**Ц13-390201-0102** ***Кзтр и Кзм=1,06***	**Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	**стык**	**4**	**742**	**2968**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			742	2968
		в том числе оплата труда рабочих			407	1356
46.1.1	20467	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,424	5 827	2965
47	**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**	**4**	**3 746**	**14984**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 582	14328
		в том числе оплата труда рабочих			1 969	6564
47.1.1	20465	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	5 631	14325
47.2		машины и механизмы			37	148
47.2.1	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,0176	121	148
47.3		материалы, изделия и конструкции			127	508
47.3.1	146673	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00016	585 987	113
47.3.2	147018	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,204	192	47
47.3.3	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	36
47.3.4	315959	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	110 645	319

1	2	3	4	5	6	7
48	**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**	**0,04**	**2 728 337**	**109133**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			728 124	29125
		в том числе оплата труда рабочих			356 519	11884
48.1.1	20318	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1904	5 792	29125
48.2		машины и механизмы			1 958 545	78341
		в том числе оплата труда машинистов			368 383	14735
48.2.1	125	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,98496	9 413	11126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98496*	*2 244*	*2652*
48.2.2	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,9504	14 771	16846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*3 829*	*4367*
48.2.3	1684	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,06912	16 174	1342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06912*	*3 829*	*318*
48.2.4	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,9504	30 190	34431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*3 204*	*3654*
48.2.5	2482	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,9504	12 550	14313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*3 204*	*3654*
48.2.6	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02808	8 197	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02808*	*2 681*	*90*
48.2.7	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07128	96	8
48.3		материалы, изделия и конструкции			41 668	1667
48.3.1	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	46
48.3.2	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0212	539,19	14
48.3.3	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,072	256,82	22
48.3.4	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000016	647 257	12
48.3.5	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	0,108	12 082	1566
48.3.6	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00004	708	0
48.3.7	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,004	1 403	7
	Подраздел 1.2.	**НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ**				**1393484**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			274909
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59044*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			123618
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34712*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			994958
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
49	**У6121-0402-0201**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**7 507**	**7507**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			7 142	7142
		в том числе оплата труда рабочих			3 478	2898
49.1.1	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	5 151	7143
49.2		машины и механизмы			319	319
		в том числе оплата труда машинистов			104	104
49.2.1	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*
49.3		материалы, изделия и конструкции			46	46
49.3.1	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	956,34	46
50	**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**
51	**У6121-0103-0201**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,005**	**3 490 384**	**17452**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 629 283	13146
		в том числе оплата труда рабочих			1 280 240	5334
51.1.1	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8144	6 038	13146
51.2		машины и механизмы			778 648	3893
		в том числе оплата труда машинистов			243 488	1217
51.2.1	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,052056	12 500	781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052056*	*3 204*	*200*
51.2.2	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	0,004752	16 367	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004752*	*3 829*	*22*
51.2.3	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,044604	55	3
51.2.4	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00648	311	2

1	2	3	4	5	6	7
51.2.5	2349	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,026514	6 429	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026514*	*2 681*	*85*
51.2.6	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,28188	8 275	2799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28188*	*2 681*	*907*
51.2.7	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001026	8 197	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001026*	*2 681*	*3*
51.3		материалы, изделия и конструкции			82 453	412
51.3.1	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	$м^3$	0,0009	127 483	138
51.3.2	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2 288,13	275
52	**С1241-102-0139**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**5,05**	**2 103,83**	**10624**
53	**У6121-401-105**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0018**	**4 410 154**	**7938**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			2 666 605	4800
		в том числе оплата труда рабочих			1 298 450	1948
53.1.1	20254	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6078888	6 580	4800
53.2		машины и механизмы			1 515 447	2728
		в том числе оплата труда машинистов			390 085	702
53.2.1	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1790618	12 500	2686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1790618*	*3 204*	*688*
53.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042574	8 197	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042574*	*2 681*	*14*
53.3		материалы, изделия и конструкции			228 102	411
53.3.1	315952	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,162	2 112,04	411
54	**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.**	**3**	**842,82**	**2528**
55	**У6111-0501-0205**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3**	**314**	**942**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			223	669
		в том числе оплата труда рабочих			112	279
55.1.1	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0921	6 058	670
55.2		машины и механизмы			5	15

1	2	3	4	5	6	7
55.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000312	38	0
55.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000312	11 490	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 681*	*1*
55.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 197	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 681*	*1*
55.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,034944	202	8
55.3		материалы, изделия и конструкции			86	258
55.3.1	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000045	380 806	21
55.3.2	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00027	737 433,27	239
56	**У6111-0501-0505** *к=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**3**	**485**	**1455**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			262	786
		в том числе оплата труда рабочих			132	330
56.1.1	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1329	4 903	782
56.2		машины и механизмы			8	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
56.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000624	38	0
56.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000624	11 490	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 681*	*2*
56.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 197	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 681*	*2*
56.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,04056	202	10
56.3		материалы, изделия и конструкции			215	645
56.3.1	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000084	679 115,76	68
56.3.2	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00054	889 155,34	576
		ОГРАЖДЕНІІЕ ЗАДВІЇЖКІІ				
57	**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:				
57.1		затраты на труд рабочих			24 181	96724
57.2		машины и механизмы			23 698	94792
		в том числе оплата труда машинистов			6 782	27128
57.3		материалы, изделия и конструкции			41 987	167948
58	**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**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			57 700	57700
58.2		машины и механизмы			540	540
		в том числе оплата труда машинистов			149	149
58.3		материалы, изделия и конструкции			145 590	145590
		УСТАНОВКА ПРІДУПРІДІТЕЛЬОГО ЗНАКА 2 шт				
59	**У6101-0108-0101**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0,154**	**34 876**	**5371**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 181	644
		в том числе оплата труда рабочих			2 082	267
59.1.1	20087	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1297296	4 136	644
59.2		машины и механизмы			3 526	543
		в том числе оплата труда машинистов			1 062	164
59.2.1	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*
59.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0698544	18	2
59.2.3	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*
59.3		материалы, изделия и конструкции			27 169	4184
59.3.1	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1694	20 578,49	4183
59.3.2	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0231	36	1
60	**У6103-101-101**	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,7**	**36 443**	**25510**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			25 765	18036
		в том числе оплата труда рабочих			12 826	7482
60.1.1	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,33396	4 508	18035
60.2		машины и механизмы			5 101	3571
		в том числе оплата труда машинистов			1 014	710
60.2.1	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,198828	64	15
60.2.2	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 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*
60.2.3	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 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*
60.2.4	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027972	12 694	43

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027972*	*3 829*	*13*
60.2.5	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью 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*
60.3		материалы, изделия и конструкции			5 577	3904
60.3.1	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
60.3.2	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000189	64 705	15
60.3.3	249132	Вода техническая	$м^3$	0,003087	36	0
60.3.4	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4487	2 667	1436
60.3.5	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2625	2 146	676
60.3.6	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1666	861	172
60.3.7	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1071	7 016,78	902
61	**С1212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,714**	**50 136**	**35797**
62	**У7101-0802-0101**	**Знаки на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**2**	**22 402**	**44804**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			19 007	38014
		в том числе оплата труда рабочих			9 306	15510
62.1.1	20305	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	4 583	38013
62.2		машины и механизмы			2 534	5068
		в том числе оплата труда машинистов			691	1382
62.2.1	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*
62.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 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*
62.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью 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*
62.3		материалы, изделия и конструкции			861	1722
62.3.1	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	1099
62.3.2	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	737 433,27	342
62.3.3	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	80
62.3.4	278580	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149	197
63	**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**
64	**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**
65	**У6111-0501-0205**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,01**	**314**	**3**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			223	2
		в том числе оплата труда рабочих			112	1
65.1.1	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,000307	6 058	2
65.2		машины и механизмы			5	
65.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000001	38	0
65.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 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*
65.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью 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*
65.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0001165	202	0
65.3		материалы, изделия и конструкции			86	1
65.3.1	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000002	380 806	0
65.3.2	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000009	737 433,27	1
66	**У6111-0501-0505** *к=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,29**	**485**	**141**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			262	76
		в том числе оплата труда рабочих			132	32
66.1.1	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,012847	4 903	76
66.2		машины и механизмы			8	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
66.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000603	38	0
66.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 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*
66.2.3	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*
66.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0039208	202	1
66.3		материалы, изделия и конструкции			215	62
66.3.1	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000081	679 115,76	7
66.3.2	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000522	889 155,34	56
		ЗАЩИТА КАБЕЛЯ				
67	**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:				

1	2	3	4	5	6	7
67.1		затраты на труд рабочих			216 050	2161
		в том числе оплата труда рабочих			105 780	882
67.1.1	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
67.2		машины и механизмы			998 776	9988
		в том числе оплата труда машинистов			278 171	2782
67.2.1	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*
67.2.2	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*
67.2.3	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*
67.2.4	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,042876	1 090	56
67.2.5	1961	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,027864	23 863	798
67.2.6	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*
67.2.7	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,084996	8 197	836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084996*	*2 681*	*273*
67.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 570	11845
67.3.1	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00034	249 518,53	102
67.3.2	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	5,8	1 019	7092
67.3.3	147208	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм	$м^2$	6,2	579,98	4315
67.3.4	244582	Бензин АИ-95	кг	0,85	330	337
68	**Е11-280305-201** ***Кзтр и Кзм=1,08***	**Кабель. Защита битумом (двойное покрытие)**	**км кабеля**	**0,01**	**250 214**	**2502**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			250 214	2502
		в том числе оплата труда рабочих			122 516	1021
68.1.1	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
69	**С1216-201-0103**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,05**	**299 422,24**	**14971**
70	**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				
71	**У6121-0103-0105**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0005**	**3 861 294**	**1931**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
71.1		затраты на труд рабочих			2 817 089	1409
		в том числе оплата труда рабочих			1 371 686	572
71.1.1	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1944	6 038	1409
71.2		машины и механизмы			744 238	372
		в том числе оплата труда машинистов			212 146	106
71.2.1	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*
71.2.2	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*
71.2.3	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 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*
71.2.4	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,013365	55	1
71.2.5	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
71.2.6	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00189	311	1
71.2.7	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*
71.2.8	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью 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*
71.3		материалы, изделия и конструкции			299 967	150
71.3.1	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 035,64	25
71.3.2	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
71.3.3	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 288,13	110
72	**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**
73	**У6121-0103-0203**	**Футляр из труб стальных, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,00058**	**3 806 374**	**2208**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 754 487	1598
		в том числе оплата труда рабочих			1 341 204	648
73.1.1	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2204928	6 038	1598
73.2		машины и механизмы			914 520	530

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			284 534	165
73.2.1	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*
73.2.2	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*
73.2.3	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0103356	55	1
73.2.4	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0011275	311	0
73.2.5	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*
73.2.6	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*
73.2.7	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью 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*
73.3		материалы, изделия и конструкции			137 367	80
73.3.1	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
73.3.2	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0232	2 288,13	64
74	**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**
75	**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:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 035 958	518
		в том числе оплата труда рабочих			504 468	210
75.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,081	5 329	518
75.2		машины и механизмы			302 097	151
		в том числе оплата труда машинистов			56 239	28
75.2.1	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*
75.2.2	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,019413	1 809	42
75.2.3	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,013446	18	0
75.2.4	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*

1	2	3	4	5	6	7
75.3		материалы, изделия и конструкции			4 797 499	2399
75.3.1	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
75.3.2	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,435	439,82	230
75.3.3	135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,46	1 069,05	1873
75.3.4	136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0405	4 703,32	229
75.3.5	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0006	346	0
75.3.6	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000057	646 134,68	44
75.3.7	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000155	7 016,78	1
76	**Е11-220801-0206** ***Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**5 802**	**11604**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 429	10858
		в том числе оплата труда рабочих			2 644	4406
76.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	5 060	10857
76.2		машины и механизмы			373	746
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
76.2.1	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*
76.2.2	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	648	476
76.2.3	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	424	256
77	**С1241-208-0404**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 080,35**	**1080**
78	**С1241-210-0611**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**1**	**5 164,02**	**5164**
79	**У6104-0802-0403**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,009**	**1 794 008**	**16146**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			321 023	2889
		в том числе оплата труда рабочих			159 820	1199
79.1.1	20106	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,415044	5 801	2889
79.2		машины и механизмы			19 369	174
		в том числе оплата труда машинистов			3 578	32
79.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20655	306	76
79.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100116	8 197	98

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100116*	*2 681*	*32*
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 453 616	13083
79.3.1	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
79.3.2	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	277 429,68	120
80	**У6111-0501-0205**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,00423**	**314**	**1**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			223	1
		в том числе оплата труда рабочих			112	
80.1.1	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0001299	6 058	1
80.2		машины и механизмы			5	
80.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000004	38	0
80.2.2	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*
80.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью 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*
80.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0000493	202	0
80.3		материалы, изделия и конструкции			86	
80.3.1	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000001	380 806	0
80.3.2	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000004	737 433,27	0
81	**У6111-0501-0505**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,00423**	**242**	**1**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			131	1
		в том числе оплата труда рабочих			66	
81.1.1	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0000939	4 903	1
81.2		машины и механизмы			4	
81.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000004	38	0
81.2.2	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*
81.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью 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*
81.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0000286	202	0
81.3		материалы, изделия и конструкции			107	

1	2	3	4	5	6	7
81.3.1	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000001	679 115,76	0
81.3.2	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000004	889 155,34	0
82	**У6114-0801-0102**	**Заделка концов футляра диаметром труб до 200 мм**	**сальник**	**1**	**19 517**	**19517**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			14 903	14903
		в том числе оплата труда рабочих			7 258	6048
82.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4544	5 060	14903
82.2		материалы, изделия и конструкции			4 614	4614
82.2.1	135824	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,78	804,12	753
82.2.2	144572	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00152	188 090,12	343
82.2.3	329346	Очес льняной	кг	6,8	431,11	3518
83	**У6103-0701-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,05**	**11 915**	**596**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			6 600	330
		в том числе оплата труда рабочих			3 286	137
83.1.1	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0729	3 772	330
83.2		машины и механизмы			3 210	161
		в том числе оплата труда машинистов			630	32
83.2.1	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 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*
83.2.2	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02592	29	1
83.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью 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*
83.3		материалы, изделия и конструкции			2 105	105
83.3.1	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0001	36	0
83.3.2	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0125	7 016,78	105
84	**С1212-101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,051**	**51 253,2**	**2614**
	Раздел 2.	**ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ**				**2352705**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			598098
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*204608*
		машины и механизмы	тенге			277861
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70379*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1091642
		перевозки	тенге			112

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			384954
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
	Подраздел 2.1.	**ПОДЗЕМНЫЙ**				**316386**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			110772
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*54045*
		машины и механизмы	тенге			102310
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20787*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			103264
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
		ТРУБОПРОВОДЫ				
85	**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**	**0,04**	**1 611 857**	**64474**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 073 557	42942
		в том числе оплата труда рабочих			522 727	17424
85.1.1	20235	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6155	4 699	42942
85.2		машины и механизмы			538 299	21532
		в том числе оплата труда машинистов			141 091	5644
85.2.1	723	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,1355595	8 238	11226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1355595*	*2 681*	*3653*
85.2.2	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1508458	22 582	4088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1508458*	*4 576*	*828*
85.2.3	1904	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3022229	10 871	3943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3022229*	*3 204*	*1162*
85.2.4	2639	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3022229	965	350
85.2.5	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,9796357	648	1539
85.2.6	3457	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,8003557	179	387
86	**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**	**40**	**1 570,42**	**62817**
87	**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:				

1	2	3	4	5	6	7
87.1		затраты на труд рабочих			5 198	5198
		в том числе оплата труда рабочих			2 531	2109
87.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	5 060	5198
87.2		машины и механизмы			223	223
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
87.2.1	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*
87.2.2	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	648	182
87.2.3	3457	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	179	39
88	**С1241-208-0306**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 080,73**	**1081**
89	**У6124-0201-0303**	**Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**40**	**28**	**1120**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			25	1000
		в том числе оплата труда рабочих			12	400
89.1.1	20227	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,204	4 079	999
89.2		машины и механизмы			2	80
		в том числе оплата труда машинистов			1	40
89.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00848	8 197	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00848*	*2 681*	*27*
90	**С1249-101-0202**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**40**	**56,4**	**2256**
91	**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**	**0,04**	**2 728 337**	**109133**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			728 124	29125
		в том числе оплата труда рабочих			356 519	11884
91.1.1	20318	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1904	5 792	29125
91.2		машины и механизмы			1 958 545	78341
		в том числе оплата труда машинистов			368 383	14735
91.2.1	125	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,98496	9 413	11126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98496*	*2 244*	*2652*
91.2.2	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,9504	14 771	16846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*3 829*	*4367*

1	2	3	4	5	6	7
91.2.3	1684	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,06912	16 174	1342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06912*	*3 829*	*318*
91.2.4	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,9504	30 190	34431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*3 204*	*3654*
91.2.5	2482	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,9504	12 550	14313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*3 204*	*3654*
91.2.6	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02808	8 197	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02808*	*2 681*	*90*
91.2.7	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07128	96	8
91.3		материалы, изделия и конструкции			41 668	1667
91.3.1	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	46
91.3.2	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0212	539,19	14
91.3.3	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,072	256,82	22
91.3.4	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000016	647 257	12
91.3.5	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	0,108	12 082	1566
91.3.6	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00004	708	0
91.3.7	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,004	1 403	7
		ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ПЗ ЗЕМЛП 63/57				
92	**У6121-0103-0105**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0005**	**3 861 294**	**1931**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			2 817 089	1409
		в том числе оплата труда рабочих			1 371 686	572
92.1.1	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1944	6 038	1409
92.2		машины и механизмы			744 238	372
		в том числе оплата труда машинистов			212 146	106
92.2.1	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*
92.2.2	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*
92.2.3	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 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*

1	2	3	4	5	6	7
92.2.4	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,013365	55	1
92.2.5	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
92.2.6	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00189	311	1
92.2.7	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*
92.2.8	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью 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*
92.3		материалы, изделия и конструкции			299 967	150
92.3.1	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 035,64	25
92.3.2	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
92.3.3	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 288,13	110
93	**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**
94	**У6121-0103-0203**	**Футляр из труб стальных, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,00058**	**3 806 374**	**2208**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			2 754 487	1598
		в том числе оплата труда рабочих			1 341 204	648
94.1.1	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2204928	6 038	1598
94.2		машины и механизмы			914 520	530
		в том числе оплата труда машинистов			284 534	165
94.2.1	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*
94.2.2	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*
94.2.3	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0103356	55	1
94.2.4	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0011275	311	0
94.2.5	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*
94.2.6	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

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326981*	*2 681*	*105*
94.2.7	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью 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*
94.3		материалы, изделия и конструкции			137 367	80
94.3.1	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
94.3.2	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0232	2 288,13	64
95	**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**
96	**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:				
96.1		затраты на труд рабочих			1 035 958	518
		в том числе оплата труда рабочих			504 468	210
96.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,081	5 329	518
96.2		машины и механизмы			302 097	151
		в том числе оплата труда машинистов			56 239	28
96.2.1	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*
96.2.2	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,019413	1 809	42
96.2.3	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,013446	18	0
96.2.4	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*
96.3		материалы, изделия и конструкции			4 797 499	2399
96.3.1	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
96.3.2	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,435	439,82	230
96.3.3	135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,46	1 069,05	1873
96.3.4	136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0405	4 703,32	229
96.3.5	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0006	346	0
96.3.6	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000057	646 134,68	44
96.3.7	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000155	7 016,78	1
97	**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:				

1	2	3	4	5	6	7
97.1		затраты на труд рабочих			5 429	10858
		в том числе оплата труда рабочих			2 644	4406
97.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	5 060	10857
97.2		машины и механизмы			373	746
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
97.2.1	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*
97.2.2	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	648	476
97.2.3	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	424	256
98	**С1241-208-0404**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 080,35**	**1080**
99	**С1241-210-0611**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**1**	**5 164,02**	**5164**
100	**У6104-0802-0403**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,009**	**1 794 008**	**16146**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			321 023	2889
		в том числе оплата труда рабочих			159 820	1199
100.1.1	20106	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,415044	5 801	2889
100.2		машины и механизмы			19 369	174
		в том числе оплата труда машинистов			3 578	32
100.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20655	306	76
100.2.2	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*
100.3		материалы, изделия и конструкции			1 453 616	13083
100.3.1	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
100.3.2	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	277 429,68	120
101	**У6111-0501-0205**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,00423**	**314**	**1**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			223	1
		в том числе оплата труда рабочих			112	
101.1.1	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0001299	6 058	1
101.2		машины и механизмы			5	

1	2	3	4	5	6	7
101.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000004	38	0
101.2.2	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*
101.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью 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*
101.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0000493	202	0
101.3		материалы, изделия и конструкции			86	
101.3.1	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000001	380 806	0
101.3.2	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000004	737 433,27	0
102	**У6111-0501-0505**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,00423**	**242**	**1**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			131	1
		в том числе оплата труда рабочих			66	
102.1.1	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0000939	4 903	1
102.2		машины и механизмы			4	
102.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000004	38	0
102.2.2	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*
102.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью 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*
102.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0000286	202	0
102.3		материалы, изделия и конструкции			107	
102.3.1	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000001	679 115,76	0
102.3.2	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000004	889 155,34	0
103	**У6114-0801-0102**	**Заделка концов футляра диаметром труб до 200 мм**	**сальник**	**1**	**19 517**	**19517**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			14 903	14903
		в том числе оплата труда рабочих			7 258	6048
103.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4544	5 060	14903
103.2		материалы, изделия и конструкции			4 614	4614
103.2.1	135824	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,78	804,12	753
103.2.2	144572	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00152	188 090,12	343
103.2.3	329346	Очес льняной	кг	6,8	431,11	3518
104	**У6103-0701-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,05**	**11 915**	**596**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			6 600	330
		в том числе оплата труда рабочих			3 286	137
104.1.1	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0729	3 772	330
104.2		машины и механизмы			3 210	161
		в том числе оплата труда машинистов			630	32
104.2.1	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 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*
104.2.2	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02592	29	1
104.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью 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*
104.3		материалы, изделия и конструкции			2 105	105
104.3.1	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0001	36	0
104.3.2	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0125	7 016,78	105
105	**С1212-101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,051**	**51 253,2**	**2614**
	Подраздел 2.2.	**НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ**				**487807**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			141744
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69051*
		машины и механизмы	тенге			39437
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11930*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			306628
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
		ГАЗАПРОВОД PN 0,003 МПА				
106	**У6121-0402-0201**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**7 507**	**7507**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			7 142	7142
		в том числе оплата труда рабочих			3 478	2898
106.1.1	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	5 151	7143
106.2		машины и механизмы			319	319
		в том числе оплата труда машинистов			104	104
106.2.1	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*

1	2	3	4	5	6	7
106.3		материалы, изделия и конструкции			46	46
106.3.1	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	956,34	46
107	**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**
108	**У6121-0103-0201**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,01**	**3 490 384**	**34904**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			2 629 283	26293
		в том числе оплата труда рабочих			1 280 240	10669
108.1.1	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6288	6 038	26293
108.2		машины и механизмы			778 648	7787
		в том числе оплата труда машинистов			243 488	2435
108.2.1	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,104112	12 500	1562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104112*	*3 204*	*400*
108.2.2	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	0,009504	16 367	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009504*	*3 829*	*44*
108.2.3	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,089208	55	6
108.2.4	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01296	311	5
108.2.5	2349	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,053028	6 429	409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053028*	*2 681*	*171*
108.2.6	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,56376	8 275	5598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56376*	*2 681*	*1814*
108.2.7	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002052	8 197	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002052*	*2 681*	*7*
108.3		материалы, изделия и конструкции			82 453	825
108.3.1	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	$м^3$	0,0018	127 483	275
108.3.2	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 288,13	549
109	**С1241-102-0139**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**10,1**	**2 103,83**	**21249**
110	**У6121-401-105**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0018**	**4 410 154**	**7938**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			2 666 605	4800

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 298 450	1948
110.1.1	20254	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6078888	6 580	4800
110.2		машины и механизмы			1 515 447	2728
		в том числе оплата труда машинистов			390 085	702
110.2.1	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1790618	12 500	2686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1790618*	*3 204*	*688*
110.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042574	8 197	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042574*	*2 681*	*14*
110.3		материалы, изделия и конструкции			228 102	411
110.3.1	315952	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,162	2 112,04	411
111	**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.**	**3**	**842,82**	**2528**
		ГАЗАПРОВОД PN 0,005 МПА				
112	**У6121-0402-0201**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**7 507**	**15014**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			7 142	14284
		в том числе оплата труда рабочих			3 478	5796
112.1.1	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3112	5 151	14286
112.2		машины и механизмы			319	638
		в том числе оплата труда машинистов			104	208
112.2.1	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*
112.3		материалы, изделия и конструкции			46	92
112.3.1	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	956,34	92
113	**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.**	**2**	**69 704,14**	**139408**
114	**У6121-0103-0201**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,03**	**3 490 384**	**104712**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			2 629 283	78878
		в том числе оплата труда рабочих			1 280 240	32006
114.1.1	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8864	6 038	78879

1	2	3	4	5	6	7
114.2		машины и механизмы			778 648	23360
		в том числе оплата труда машинистов			243 488	7305
114.2.1	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,312336	12 500	4685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312336*	*3 204*	*1201*
114.2.2	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	0,028512	16 367	560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028512*	*3 829*	*131*
114.2.3	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,267624	55	18
114.2.4	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,03888	311	15
114.2.5	2349	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,159084	6 429	1227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159084*	*2 681*	*512*
114.2.6	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,69128	8 275	16794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,69128*	*2 681*	*5441*
114.2.7	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006156	8 197	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006156*	*2 681*	*20*
114.3		материалы, изделия и конструкции			82 453	2474
114.3.1	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	$м^3$	0,0054	127 483	826
114.3.2	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 288,13	1647
115	**С1241-102-0139**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**30,3**	**2 103,83**	**63746**
116	**У6121-401-105**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,003**	**4 410 154**	**13230**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			2 666 605	8000
		в том числе оплата труда рабочих			1 298 450	3246
116.1.1	20254	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,013148	6 580	8000
116.2		машины и механизмы			1 515 447	4546
		в том числе оплата труда машинистов			390 085	1170
116.2.1	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2984364	12 500	4477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2984364*	*3 204*	*1147*
116.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070956	8 197	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070956*	*2 681*	*23*
116.3		материалы, изделия и конструкции			228 102	684
116.3.1	315952	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,27	2 112,04	684

1	2	3	4	5	6	7
117	**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.**	**5**	**842,82**	**4214**
118	**У6111-0501-0205**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**7**	**314**	**2198**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			223	1561
		в том числе оплата труда рабочих			112	651
118.1.1	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2149	6 058	1562
118.2		машины и механизмы			5	35
118.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000728	38	0
118.2.2	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*
118.2.3	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*
118.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,081536	202	20
118.3		материалы, изделия и конструкции			86	602
118.3.1	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000105	380 806	48
118.3.2	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00063	737 433,27	558
119	**У6111-0501-0505** *к=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**3**	**485**	**1455**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			262	786
		в том числе оплата труда рабочих			132	330
119.1.1	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1329	4 903	782
119.2		машины и механизмы			8	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
119.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000624	38	0
119.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000624	11 490	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 681*	*2*
119.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 197	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 681*	*2*
119.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,04056	202	10
119.3		материалы, изделия и конструкции			215	645
119.3.1	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000084	679 115,76	68

1	2	3	4	5	6	7
119.3.2	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00054	889 155,34	576
	Подраздел 2.3.	**УСТАНОВКА ГРПШ**				**1378601**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			298167
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*58426*
		машины и механизмы	тенге			131385
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37042*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			563983
		перевозки	тенге			112
		оборудование	тенге			384954
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
120	**Е11-190301-0101** ***Кзтр и Кзм=1,04 Нзм. и доп. вып. 28***	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	**установка**	**1**	**108 764**	**108764**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			73 256	73256
		в том числе оплата труда рабочих			35 670	29725
120.1.1	20241	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,648	5 241	73257
120.2		машины и механизмы			3 078	3078
		в том числе оплата труда машинистов			803	803
120.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4456	306	531
120.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0728	12 694	1109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*3 829*	*335*
120.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	8 197	1432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 681*	*468*
120.2.4	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	96	7
120.3		материалы, изделия и конструкции			32 430	32430
120.3.1	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	20 578,49	14570
120.3.2	131040	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 159 824	1392
120.3.3	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	314
120.3.4	144766	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1	1 590	1908
120.3.5	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 628	47
120.3.6	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	539,19	32
120.3.7	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	59
120.3.8	150363	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	3,5	535	2247

1	2	3	4	5	6	7
120.3.9	157983	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804	6831
120.3.10	158014	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	164
120.3.11	158880	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	2257
120.3.12	249373	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	87
120.3.13	249784	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм	м	1,2	1 426	2053
120.3.14	251467	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	214
120.3.15	251488	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	61
120.3.16	274679	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 042,36	163
120.3.17	315968	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 447 931	17
120.3.18	315996	Ветошь	кг	0,002	1 103	3
120.3.19	316037	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	13
121	**513-302-0241**	**Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-10 МС-2У1**	**шт.**	**1**	**384 954**	**384954**
122	**С3411-103-0221** *класс груза 1, k=1, груз крупногабаритный 25%, k=1,25, на рассст. 280 км.*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км**	**т·км**	**3,584**	**31,25**	**112**
123	**У6121-0402-0201**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**7 507**	**7507**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			7 142	7142
		в том числе оплата труда рабочих			3 478	2898
123.1.1	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	5 151	7143
123.2		машины и механизмы			319	319
		в том числе оплата труда машинистов			104	104
123.2.1	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*
123.3		материалы, изделия и конструкции			46	46
123.3.1	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	956,34	46
124	**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**
		ФУНДАМЕНТ				
125	**У6101-0108-0102**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,1**	**26 773**	**2677**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			4 556	456
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	189

1	2	3	4	5	6	7
125.1.1	20087	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0918	4 136	456
125.2		машины и механизмы			6 219	622
		в том числе оплата труда машинистов			1 931	193
125.2.1	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,04968	8 275	493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04968*	*2 681*	*160*
125.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,09936	18	2
125.2.3	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,00864	12 185	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*3 204*	*33*
125.3		материалы, изделия и конструкции			15 998	1600
125.3.1	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,115	11 589	1599
125.3.2	249132	Вода техническая	$м^3$	0,015	36	1
126	**У6103-0101-0104**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,52**	**91 103**	**47374**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			28 627	14886
		в том числе оплата труда рабочих			14 250	6175
126.1.1	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,75184	4 508	14886
126.2		машины и механизмы			3 410	1773
		в том числе оплата труда машинистов			696	362
126.2.1	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1637626	64	13
126.2.2	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0988978	13 623	1617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0988978*	*2 681*	*318*
126.2.3	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015163	11 490	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015163*	*2 681*	*5*
126.2.4	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041558	12 694	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041558*	*3 829*	*19*
126.2.5	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060653	8 197	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060653*	*2 681*	*20*
126.3		материалы, изделия и конструкции			59 066	30714
126.3.1	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5304	43 286	27551
126.3.2	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	$м^3$	0,00364	122 966	537
126.3.3	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004264	64 705	33
126.3.4	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0022048	36	0

1	2	3	4	5	6	7
126.3.5	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^3$	0,33852	2 667	1083
126.3.6	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,39624	2 146	1020
126.3.7	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,156	861	161
126.3.8	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,039	7 016,78	328
127	**У6118-0208-0401**	**Кронштейны под оборудование. Установка**	**кг изделия**	**42,3**	**379**	**16032**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			339	14340
		в том числе оплата труда рабочих			165	5837
127.1.1	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,31804	5 151	14328
127.2		машины и механизмы			7	296
		в том числе оплата труда машинистов			1	42
127.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4295819	306	158
127.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0184766	8 197	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0184766*	*2 681*	*59*
127.2.3	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,230958	22	6
127.3		материалы, изделия и конструкции			33	1396
127.3.1	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002961	954 056	339
127.3.2	274665	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3384	2 492	1012
128	**С1214-203-0201**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П**	**т**	**0,0423**	**498 072**	**21068**
129	**Е11-330109-0120** ***Кзтр и Кзм=1,08***	**Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка**	**т**	**0,0353**	**412 837**	**14573**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			232 125	8194
		в том числе оплата труда рабочих			113 654	3343
129.1.1	20317	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,200906	5 686	8194
129.2		машины и механизмы			176 527	6232
		в том числе оплата труда машинистов			41 723	1473
129.2.1	128	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1662206	1 350	269
129.2.2	776	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2542871	14 876	4539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2542871*	*3 829*	*1168*
129.2.3	1881	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0785354	15 008	1414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0785354*	*3 204*	*302*
129.2.4	2510	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0007625	9 163	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007625*	*2 681*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
129.3		материалы, изделия и конструкции			4 185	147
129.3.1	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004413	278 998	148
130	**С1222-526-0106**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,0353**	**1 430 997,6**	**50514**
131	**У6111-0501-0205**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,2504**	**314**	**707**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			223	502
		в том числе оплата труда рабочих			112	209
131.1.1	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0690873	6 058	502
131.2		машины и механизмы			5	11
131.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000234	38	0
131.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000234	11 490	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000234*	*2 681*	*1*
131.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000234	8 197	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000234*	*2 681*	*1*
131.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0262127	202	6
131.3		материалы, изделия и конструкции			86	194
131.3.1	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000338	380 806	15
131.3.2	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002025	737 433,27	179
132	**У6111-0501-0505** *к=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**3**	**485**	**1455**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			262	786
		в том числе оплата труда рабочих			132	330
132.1.1	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1329	4 903	782
132.2		машины и механизмы			8	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
132.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000624	38	0
132.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000624	11 490	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 681*	*2*
132.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 197	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 681*	*2*
132.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,04056	202	10

1	2	3	4	5	6	7
132.3		материалы, изделия и конструкции			215	645
132.3.1	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000084	679 115,76	68
132.3.2	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00054	889 155,34	576
		ОГРАЖДЕНІЕ				
133	**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**	**5**	**89 866**	**449330**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			24 181	120905
133.2		машины и механизмы			23 698	118490
		в том числе оплата труда машинистов			6 782	33910
133.3		материалы, изделия и конструкции			41 987	209935
134	**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:				
134.1		затраты на труд рабочих			57 700	57700
134.2		машины и механизмы			540	540
		в том числе оплата труда машинистов			149	149
134.3		материалы, изделия и конструкции			145 590	145590
	Подраздел 2.4.	**ЗАЗЕМЛЕНИЕ ГРПШ**				**169911**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47415
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23086*
		машины и механизмы	тенге			4729
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*620*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117767
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
135	**У6124-0203-0104**	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**4**	**5 641**	**22564**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			4 745	18980
		в том числе оплата труда рабочих			2 310	7700
135.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,968	5 329	18980
135.2		машины и механизмы			470	1880
		в том числе оплата труда машинистов			116	464
135.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,07696	306	395
135.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05936	12 694	904

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05936*	*3 829*	*273*
135.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05936	8 197	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05936*	*2 681*	*191*
135.3		материалы, изделия и конструкции			426	1704
135.3.1	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1241
135.3.2	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,312	1 234	462
136	**С1252-301-1461**	**Штырь заземлителя с заострением D=16мм, 1,5м (острие-муфта) HZ**	**шт.**	**4**	**12 466,8**	**49867**
137	**У6124-0203-0202**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**4**	**1 091**	**4364**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			949	3796
		в том числе оплата труда рабочих			462	1540
137.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5936	5 329	3796
137.2		машины и механизмы			71	284
		в том числе оплата труда машинистов			18	72
137.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,132712	306	49
137.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009328	12 694	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009328*	*3 829*	*43*
137.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009328	8 197	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009328*	*2 681*	*30*
137.3		материалы, изделия и конструкции			71	284
137.3.1	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,148	1 293	230
137.3.2	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,036	1 234	53
138	**С1252-301-1464**	**Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная**	**м**	**4**	**6 608,4**	**26434**
139	**С1252-301-1843**	**Зажим универсальный полоса 30 - прут 10 (пластина 57х57мм) Ni**	**шт.**	**4**	**5 282,4**	**21130**
140	**С1252-301-1819**	**Зажим (соединительный) полоса 40 - полоса 40 (3 пластины 70х70мм) HZ**	**шт.**	**4**	**3 966**	**15864**
141	**У6123-0201-0105**	**Ввода газопровода в здание, диаметр 32-50 мм**	**п.м.**	**0,5**	**1 616**	**808**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 182	591
		в том числе оплата труда рабочих			576	240
141.1.1	20241	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,094	5 241	591
141.2		машины и механизмы			434	217
		в том числе оплата труда машинистов			168	84
141.2.1	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 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*
141.2.2	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,002754	55	0

1	2	3	4	5	6	7
141.2.3	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*
141.2.4	2452	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш.-ч	0,014688	534	9
141.2.5	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,002754	22	0
141.2.6	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
142	**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:				
142.1		затраты на труд рабочих			24 048	24048
		в том числе оплата труда рабочих			11 710	9758
142.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6396	5 506	24048
142.2		машины и механизмы			2 348	2348
142.2.1	128	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,27764	1 350	2070
142.2.2	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,61884	55	41
142.2.3	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,06172	96	238
142.3		материалы, изделия и конструкции			1 077	1077
142.3.1	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,715	539,19	463
142.3.2	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,65	256,82	200
142.3.3	274679	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 042,36	413
143	**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	С1214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	1,704	551 166,74	939 188,13
3	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.	5	58 086,78	290 433,9
4	100328 М	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	11,067	20 578,49	227 742,15
5	С1241-705-0101	Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 160х63 мм	комплект	2	105 162,41	210 324,82
6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9,5994	20 578,49	197 541,16
7	154344 С	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	24	5 668,75	136 050
8	293040 С	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	21,528	5 544,75	119 367,38
9	С1241-704-0205	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 63х160 мм	комплект	2	56 414,4	112 828,8

1	2	3	4	5	6	7
10	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	80	1 308,68	104 694,4
11	293039 С	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	271,08	367	99 486,36
12	150568 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	49,45	1 753,19	86 695,25
13	С1212-601-301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	2,772	23 526	65 214,07
14	С1241-229-0405	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 110 мм	шт.	6	9 745,2	58 471,2
15	131044 С	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0353	1 192 498	42 095,18
16	311923 С	Штырь заземлителя с заострением D=16мм, 1,5м (острие-муфта) HZ	шт.	4	10 389	41 556
17	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,714	41 780	29 830,92
18	293079 С	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5	5 580,17	27 900,85
19	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5304	43 286	22 958,89
20	311926 С	Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная	м	4	5 507	22 028
21	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	0,018	1 200 249,93	21 604,5
22	312161 С	Зажим универсальный полоса 30 - прут 10 (пластина 57х57мм) Ni	шт.	4	4 402	17 608
23	279827 С	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,0423	415 060	17 557,04
24	С1252-301-1819	Зажим (соединительный) полоса 40 - полоса 40 (3 пластины 70х70мм) HZ	шт.	4	3 966	15 864
25	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,06068	249 518,53	15 140,78
26	С1241-215-0307	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	1	14 085,16	14 085,16
27	147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	11,6	1 019	11 820,4
28	279179 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,2436	43 479	10 591,48

1	2	3	4	5	6	7
29	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
30	173064 С	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	2	4 303,35	8 606,7
31	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,012982	630 547,85	8 185,77
32	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.	11	702,35	7 725,85
33	147208 С	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм	$м^2$	12,4	579,98	7 191,75
34	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)	$м^3$	0,08	84 225,72	6 738,06
35	329346 С	Очес льняной	кг	13,6	431,11	5 863,1
36	150637 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1	5 758,83	5 758,83
37	157983 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804	5 692,12
38	150609 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1,1716	3 839,02	4 497,8
39	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	5,424	818,53	4 439,71
40	279159 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,102	42 711	4 356,52
41	290068 С	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	80	47	3 760
42	С1241-517-0101	Колпак 1Ц-50 ГОСТ 6942-98 DN 50	шт.	1	3 450,58	3 450,58
43	С1241-210-0606	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	1	3 398,5	3 398,5
44	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2,92	1 069,05	3 121,63
45	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	0,216	12 082	2 609,71
46	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,0264	2 288,13	2 348,54
47	165258 С	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	1 172,53	2 345,06

1	2	3	4	5	6	7
48	173173 С	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	2	1 085,37	2 170,74
49	261745 М	Трубка контрольная	комплект	2	1 062,7	2 125,4
50	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,78722	2 667	2 099,52
51	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,794	256,82	2 001,66
52	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	0,264	7 536,36	1 989,6
53	158880 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881
54	150363 С	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	3,5	535	1 872,5
55	150543 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	2	923,19	1 846,38
56	165074 С	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	900,61	1 801,22
57	165022 С	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	900,29	1 800,58
58	249784 С	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм	м	1,2	1 426	1 711,2
59	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1	1 590	1 590
60	182036 С	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,48	3 200,79	1 536,38
61	287782 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001673	889 155,34	1 487,52
62	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,65874	2 146	1 413,66
63	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,115	11 589	1 332,74
64	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013361	954 056	1 274,71
65	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,594	2 112,04	1 254,55
66	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,56	804,12	1 254,43
67	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,948	1 293	1 225,76
68	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,17141	7 016,78	1 202,75
69	131040 С	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 159 824	1 159,82
70	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014912	737 433,27	1 099,66
71	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	$м^3$	0,0085088	127 483	1 084,73
72	261626 С	Ковер	шт.	2	532	1 064

1	2	3	4	5	6	7
73	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	$м^3$	0,0084	122 966	1 032,91
74	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000888	1 028 120,15	912,97
75	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3384	2 492	843,29
76	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,64	1 042,36	667,11
77	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00304	188 090,12	571,79
78	244582 С	Бензин АИ-95	кг	1,7	330	561
79	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,8374	539,19	451,52
80	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,348	1 234	429,43
81	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,87	439,82	382,64
82	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,081	4 703,32	380,97
83	249132 С	Вода техническая	$м^3$	9,811599	36	353,22
84	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3226	861	277,76
85	329777 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,28	956,34	267,78
86	315959 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	110 645	265,55
87	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261,25
88	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00072	277 429,68	199,75
89	251467 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
90	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002602	679 115,76	176,73
91	278580 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149	164,57
92	158014 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	137
93	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004413	278 998	123,11
94	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00016	585 987	93,76
95	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,002	42 533	85,07
96	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000114	646 134,68	73,66
97	249373 С	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	72,56
98	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0018	40 150	72,27
99	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000184	380 806	70,08

1	2	3	4	5	6	7
100	272105 С	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	67
101	251488 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
102	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49,3
103	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 035,64	41,43
104	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006154	64 705	39,82
105	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 628	39,4
106	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,204	192	39,17
107	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	$м^3$	0,00025	145 716	36,43
108	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	29,6
109	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000032	647 257	20,71
110	315968 С	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 447 931	14,48
111	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,008	1 403	11,22
112	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10,45
113	329348 С	Каболка	т	0,0000085	429 051,57	3,63
114	314909 С	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0000343	96 303,94	3,31
115	315996 С	Ветошь	кг	0,002	1 103	2,21
116	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0012	346	0,42
117	316018 С	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0000051	25 928	0,13
118	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00008	708	0,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 592 095**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-302-0241	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-10 МС-2У1	шт.	1	384 954	384 954
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**384 954**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 977 049,41**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Приложение Г Форма 4

Наименование стройки - Строительство ИКП фельдшерско-акушерского пункта в с.Коптогай Курмагазинского района Атырауской области
Шифр стройки RPG-PR-027-23

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	**35943,381**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6319,955	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,074	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:				**35943381**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5932261
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3133505*
		машины и механизмы	тенге			1339029
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*387573*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10519031
		перевозки	тенге			19191
		оборудование	тенге			18133183
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 074		
	Подраздел 0.1.	**ОБОРУДОВАНИЕ**				**22392004**
		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			19191
		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 грузоподъёмностью 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 грузоподъёмностью 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 грузоподъёмностью 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 грузоподъёмностью 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 грузоподъёмностью 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	**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**	**13331814**
6	**С3411-103-0221**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км**	**т·км**	**767,648**	**25**	**19191**
		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*	*2 081*	*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 грузоподъёмностью 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 грузоподъёмностью 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 грузоподъёмностью 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 грузоподъёмностью 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**				**5167667**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			412018
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*201831*
		машины и механизмы	тенге			212705
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*63464*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4059436
		оборудование	тенге			483508
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	83		

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**	**0,1166667**	**498 243**	**58128**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			295 182	34438
		в том числе оплата труда рабочих			144 533	14052
12.1.1	20312	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,5062016	5 212	34438
12.2		машины и механизмы			198 551	23164
		в том числе оплата труда машинистов			52 606	6137
12.2.1	102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,7333202	12 530	11026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7333202*	*2 681*	*2359*
12.2.2	2477	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,8656203	8 762	9101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8656203*	*2 681*	*2785*
12.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3087001	8 197	3037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3087001*	*2 681*	*993*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4 510	526
12.3.1	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,0116667	2 238,54	31
12.3.2	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000007	81 420,46	1
12.3.3	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000257	679 115,76	21
12.3.4	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,3966668	555,81	265
12.3.5	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0002333	717 505,98	201
12.3.6	315996	Ветошь	кг	0,0058333	1 108,14	8
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**	**350**	**396,38**	**138734**
		ОПОРА А10-1-3ШТ				
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**	**3**	**66 246**	**198738**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			36 914	110742
		в том числе оплата труда рабочих			18 073	45183
14.1.1	20307	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,3752	4 763	110741
14.2		машины и механизмы			28 649	85947
		в том числе оплата труда машинистов			9 330	27990
14.2.1	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,184	11 767	73200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,184*	*3 829*	*23819*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,296	8 197	12748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,296*	*2 681*	*4169*
14.3		материалы, изделия и конструкции			683	2049
14.3.1	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 028 120,15	111
14.3.2	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 238,54	806
14.3.3	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	604,16	870
14.3.4	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	503,98	181
14.3.5	315996	Ветошь	кг	0,06	1 108,14	80
15	**С1225-204-0317**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12**	**шт.**	**6**	**417 328,56**	**2503971**
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.**	**6**	**10 578**	**63468**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 934	35604
		в том числе оплата труда рабочих			2 906	14526
16.1.1	20310	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,8968	5 032	35607
16.2		машины и механизмы			4 644	27864
		в том числе оплата труда машинистов			1 415	8490
16.2.1	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,62	12 694	24677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,62*	*3 829*	*7444*
16.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,324	8 197	3187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*2 681*	*1042*
17	**С1225-204-1001**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**6**	**18 120,06**	**108720**
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**	**13,86**	**5 045**	**69924**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 457	20194
		в том числе оплата труда рабочих			724	8371
18.1.1	20101	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,17394	5 301	20190
18.2		машины и механизмы			49	679
		в том числе оплата труда машинистов			7	97
18.2.1	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2918916	1 090	382
18.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0299376	8 197	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0299376*	*2 681*	*96*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 539	49051

1	2	3	4	5	6	7
18.3.1	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	33,264	1 115,62	44532
18.3.2	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0022176	249 518,53	664
18.3.3	315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0033264	967 341,45	3861
19	**С1252-207-0531**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**40 387,3**	**121162**
20	**С1252-207-3941**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**4 698,4**	**28190**
21	**С1252-207-3942**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**2 090,83**	**12545**
22	**С1252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**2 751,83**	**8255**
23	**С1252-207-2002**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**1 696,76**	**5090**
24	**С1252-207-3925**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**15 417,42**	**46252**
25	**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**
26	**Ц13-080208-0210** ***Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**6**	**2 743**	**16458**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 643	15858
		в том числе оплата труда рабочих			1 287	6438
26.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4804	5 329	15862
26.2		машины и механизмы			12	72
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
26.2.1	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,81408	20	20
26.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001908	12 694	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*3 829*	*9*
26.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001908	8 197	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*2 681*	*6*
26.3		материалы, изделия и конструкции			88	528
26.3.1	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1224	592,63	87
26.3.2	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,224	298,94	439
27	**С1252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**м.**	**6**	**2 089,13**	**12535**
28	**С1252-102-0226**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В**	**шт.**	**3**	**7 497,1**	**22491**
29	**С1252-108-0702**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**3**	**83,24**	**250**
30	**С1252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**14 623,8**	**43871**
31	**С1252-204-0801**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**6**	**618,19**	**3709**

1	2	3	4	5	6	7
32	**С1252-204-0805**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**9**	**859,66**	**7737**
33	**С1252-207-3931**	**Подвеска В 50, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**18**	**18 821,99**	**338796**
		ОПОРА П10-1ШТ				
34	**Е11-330202-101** *Кзтр 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 РАЗЪЕДІНІТЕЛЯ 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 грузоподъёмностью 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 грузоподъёмностью 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 грузоподъёмностью 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, 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**	**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	Роли 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 грузоподъёмностью 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 подъёма 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 грузоподъёмностью 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 грузоподъёмностью 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 грузоподъёмностью 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, грузоподъёмность 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 КИШ 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 грузоподъёмностью 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 грузоподъёмностью 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 грузоподъёмностью 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.	6	347 773,8	2 086 642,8
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	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	18,425	20 281,91	373 694,19
7	290752 С	Подвеска В 50, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	18	15 684,99	282 329,82
8	290574 С	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	15	12 186,5	182 797,5
9	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 5ПКВтинг-HF10-150-В	шт.	2	76 439,2	152 878,39
10	С1252-102-0226	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В	шт.	17	7 497,1	127 450,63
11	242964 С	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	1,0035	124 041,85	124 476

1	2	3	4	5	6	7
12	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	350	330,32	115 612
13	267843 С	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	16	6 805,76	108 892,16
14	290587 С	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	33 656,08	100 968,24
15	339278 С	Кронштейн консольный КПШ 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
16	268165 С	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	32	3 120,85	99 867,2
17	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
18	293115 С	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	6	15 100,05	90 600,3
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	290741 С	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	21 792,41	43 584,82
27	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	38,808	1 115,62	43 294,98
28	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

1	2	3	4	5	6	7
29	290746 С	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	12 847,85	38 543,55
30	277277 С	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	28,8	1 299,22	37 417,54
31	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
32	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
33	С1252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м.	15	2 089,13	31 336,92
34	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
35	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
36	290762 С	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	3 915,33	23 491,98
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	291864 С	Вставка плавкая предохранителя типа ППНН-33, габарит 00, от 2А до 160А	шт.	10	1 203,53	12 035,3
43	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
44	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,3496	1 286,25	10 739,67
45	290763 С	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1 742,36	10 454,16
46	290507 С	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2 293,19	9 172,76
47	290742 С	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 134,73	8 269,46
48	277267 С	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	32	257,16	8 229,12

1	2	3	4	5	6	7
49	С1252-207-3918	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 051,73	8 103,46
50	С1252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	9	859,66	7 736,9
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
52	290744 С	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2 613,19	5 226,38
53	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
54	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
55	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
56	С1252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	7	618,19	4 327,34
57	241932 С	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	716,38	4 298,28
58	290644 С	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 413,97	4 241,91
59	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
60	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0038808	967 341,45	3 754,06
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	Ролп 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	0,6691667	2 238,54	1 497,96

1	2	3	4	5	6	7
70	С1252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	17	83,24	1 415,15
71	237256 С	Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 16 мм2	м	12	86,3	1 035,6
72	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	604,16	966,66
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	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
76	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0009857	679 115,76	669,38
77	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,1841668	555,81	658,17
78	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0025872	249 518,53	645,55
79	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,89	539,19	479,88
80	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,8	503,98	403,18
81	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,2615	298,94	377,11
82	304154 С	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,16	2 121,15	339,38
83	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,209076	1 426,93	298,34
84	147322 С	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,66	425,04	280,53
85	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0003833	717 505,98	275,04
86	315996 С	Ветошь	кг	0,2303333	1 108,14	255,24
87	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00024	1 028 120,15	246,75
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.	0,1224	592,63	72,54
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

1	2	3	4	5	6	7
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	0,0000145	81 420,46	1,18
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 857 000**
		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
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-1-10П/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**			**26 990 182,26**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Приложение Г Форма 4

Наименование стройки - Строительство ИКП фельдшерско-акушерского пункта в с.Коптогай Курмагазинского района Атырауской области
Шифр стройки RPG-PR-027-23

Наименование объекта - Наружние сети связи
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Наружние сети связи

(Наименование работ и затрат)

Основание: НСС

Сметная стоимость	**4207,303**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	973,588	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,19	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:				**4207303**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			895266
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*477703*
		машины и механизмы	тенге			257616
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78318*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3054421
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	190		
1	**Е11-340203-0204** ***Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные одинарные высотой до 8,5 м. Установка бурильно-крановой машиной**	**опора**	**18**	**18 574**	**334332**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 197	237546
		в том числе оплата труда рабочих			6 461	96912

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	20309	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,0464	4 943	237539
1.2		машины и механизмы			5 352	96336
		в том числе оплата труда машинистов			1 621	29178
1.2.1	1068	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	4,6656	10 106	56581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6656*	*3 204*	*17938*
1.2.2	1827	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,4992	9 468	39757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4992*	*2 681*	*11258*
1.3		материалы, изделия и конструкции			25	450
1.3.1	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,18	753,94	163
1.3.2	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	604,16	131
1.3.3	315996	Ветошь	кг	0,1116	1 108,14	148
2	**С1225-204-0309**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**18**	**116 943,07**	**2104975**
3	**С1252-201-303**	**Узел крепления УКН01БВ**	**шт.**	**18**	**2 501,18**	**45021**
4	**С1252-207-1185**	**Зажим анкерный РА 139**	**шт.**	**18**	**1 301,64**	**23430**
5	**С1252-207-1810**	**Лента крепления A-SLC.BSI.20.01 бандажная стальная 19х0,75**	**шт.**	**18**	**1 170,46**	**21068**
6	**С1252-207-0807**	**Скрепа для ленты A-SLC.BSL.20.02**	**шт.**	**36**	**270,95**	**9754**
7	**Ц13-100902-1003** *Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Кабель масса 1 м кабеля до 2 кг. Подвешивание на стоечной линии**	**м кабеля**	**630**	**2 363**	**1488690**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 044	657720
		в том числе оплата труда рабочих			574	301140
7.1.1	20450	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	126,882	4 321	657909
7.2		машины и механизмы			256	161280
		в том числе оплата труда машинистов			78	49140
7.2.1	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	15,15906	8 854	161062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,15906*	*2 681*	*48770*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 063	669690
7.3.1	128774	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 6,9 мм	10 м	66,15	6 344,81	503651
7.3.2	242776	Подвес типа П-40	шт.	945	139,75	158477
7.3.3	243008	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	15,624	399,74	7495
8	**С1243-502-0103**	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201**	**м**	**642,6**	**280,16**	**180033**

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	289897 С	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	18	97 452,56	1 754 146,08
2	128774 С	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 6,9 мм	10 м	66,15	6 344,81	419 709,18
3	236494 С	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201	м	642,6	233,47	150 027,82
4	242776 С	Подвес типа П-40	шт.	945	139,75	132 063,75
5	С1252-201-303	Узел крепления УКН01БВ	шт.	18	2 501,18	45 021,31
6	376344 С	Зажим анкерный РА 139	шт.	18	1 084,7	19 524,6
7	376393 С	Лента крепления A-SLC.BSI.20.01 бандажная стальная 19х0,75	шт.	18	975,38	17 556,84
8	376303 С	Скрепа для ленты A-SLC.BSL.20.02	шт.	36	225,79	8 128,44
9	243008 С	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	15,624	399,74	6 245,54
10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,18	753,94	135,71
11	315996 С	Ветошь	кг	0,1116	1 108,14	123,67
12	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	604,16	108,75
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 552 792**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 552 791,69**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Приложение Г Форма 4

Наименование стройки - Строительство ИКП фельдшерско-акушерского пункта в с.Коптогай Курмагазинского района Атырауской области
Шифр стройки RPG-PR-027-23

Наименование объекта - Общестроительные работы
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-05

(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**
		ОГРАЖДЕНІІЕ				
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 грузоподъёмностью 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 грузоподъёмностью 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 таб8 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 грузоподъёмностью 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 грузоподъёмностью 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 грузоподъёмностью 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 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*
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 таб8 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 № 2-01-05

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

1	2	3	4	5	6	7
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
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

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