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.Арна Курмангазинского района Атырауской области»

RPG-PR-026-23-СД

Сметная документация

Атырау 2023г

ТОО «Rise Project Group»»

Гос. лицензия ГСЛ №08277 от

22.10.2020

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

RPG-PR-026-23-СД

Сметная документация

Директор **Аведьян О.С.**

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

г. Атырау 2023 г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Сметная документация составлена 6,06 территориальному району.

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по ценообразованию в строительстве», утвержденным приказом ҚДС 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-026-23**
Шифр стройки **Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского пункта в с.Арна Курмагазинского района Атырауской области**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	3	Стройка	0		И9	Сводный сметный расчет стоимости строительства
2	6	Смета	2-01-01	Наружние сети водопровода и канализации	Q9	подробная локальная смета
3	25	Смета	2-01-01	Наружние сети водопровода и канализации	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
4	29	Смета	2-01-02	Наружние сети газопровода	Q9	подробная локальная смета
5	55	Смета	2-01-02	Наружние сети газопровода	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	60	Смета	2-01-03	Наружние сети электроснабжения	Q9	подробная локальная смета
7	82	Смета	2-01-03	Наружние сети электроснабжения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
8	88	Смета	2-01-04	Наружние сети связи	Q9	подробная локальная смета
9	90	Смета	2-01-04	Наружние сети связи	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
10	91	Смета	2-01-05	Общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета

11	100	Смета	2-01-05	Общестроительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 83344,696 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 8929,789 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского пункта в с.Арна 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	9 901,517	--	--	9 901,517
3	02-02	Наружние сети газопровода	10 563,925	--	--	10 563,925
4	02-03	Наружние сети электроснабжения	16 523,221	18 535,462	--	35 058,683
5	02-04	Наружние сети связи	1 322,971	--	--	1 322,971
6	02-05	Общестроительные работы	3 399,714	--	--	3 399,714
		Всего по главе	**41 711,348**	**18 535,462**	--	**60 246,81**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**41 711,348**	**18 535,462**	--	**60 246,81**
		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%	2 627,815	--	--	2 627,815
		Итого по главе 8	**2 627,815**	--	--	**2 627,815**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**44 339,163**	**18 535,462**	--	**62 874,625**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	2 216,958	--	--	2 216,958
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	1 330,175	556,064	--	1 886,239
		Итого по части II в сметных ценах:	**47 886,296**	**19 091,526**	--	**66 977,822**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на III квартал 2024 г., доля - 20 %	9 577,259	3 818,305	--	13 395,564
11		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 80 %	38 309,037	15 273,221	--	53 582,257
		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	10 110,713	4 030,985	--	14 141,697
13	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 80 %, к - 1,075	41 182,215	16 418,712	--	57 600,927
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**51 292,927**	**20 449,697**	--	**71 742,624**
14		- в том числе на 2024 г.	51 292,927	20 449,697	--	71 742,624
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,067 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,067 : 1,133 = 0,059 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,048 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,048 : 1,133 = 0,042 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): (0,042x2,90% + 0,017x0,2x2,90%)/0,059x100 = 2,23 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,23 %, 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 - 66977,822x0,46% = 308,098	--	--	308,098	308,098
16	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор - 693,1	--	--	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 - 1001,198	--	--	1 001,198	1 001,198
		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	--	--	211,393	211,393
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	--	--	861,03	861,03
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**1 072,423**	**1 072,423**
		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 - 66977,822x2,23% = 1493,605	--	--	1 493,605	1 493,605

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	--	--	315,36	315,36
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	--	--	1 284,5	1 284,5
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**1 599,86**	**1 599,86**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
23		III квартал 2024 г., доля - 20%, к - 1,0557	--	--	526,753	526,753
24		IV квартал 2024 г., доля - 80%, к - 1,075	--	--	2 145,531	2 145,531
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**2 672,283**	**2 672,283**
25		- в том числе на 2024 г.	--	--	2 672,283	2 672,283
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**47 886,296**	**19 091,526**	**2 494,803**	**69 472,625**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**51 292,927**	**20 449,697**	**2 672,283**	**74 414,907**
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:	**10 110,713**	**4 030,985**	**526,753**	**14 668,45**
27		- в том числе затраты по части II	10 110,713	4 030,985	--	14 141,697
28		- в том числе затраты по части III	--	--	526,753	526,753
29	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2024 г. - 12%	--	--	1 760,214	1 760,214
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**41 182,215**	**16 418,712**	**2 145,531**	**59 746,457**
30		- в том числе затраты по части II	41 182,215	16 418,712	--	57 600,927
31		- в том числе затраты по части III	--	--	2 145,531	2 145,531
32	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	7 169,575	7 169,575
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**8 929,789**	**8 929,789**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**51 292,927**	**20 449,697**	**11 602,072**	**83 344,696**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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

Наименование стройки - Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского пункта в с.Арна Курмагазинского района Атырауской области
Шифр стройки RPG-PR-026-23

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	**9901,517**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3960,010	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,817	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:				**9901517**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3619580
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1752259*
		машины и механизмы	тенге			1358424
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*340329*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4924606
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	817		
Раздел 1.		**СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ В1**				**5766232**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2047000
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*989463*
		машины и механизмы	тенге			861030

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*207226*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2858876
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	475		
	Подраздел 1.1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**1878998**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1421987
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*684812*
		машины и механизмы	тенге			457685
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*113686*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	345		
1	**У6101-0102-0114**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**676,7399**	**416**	**281524**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			417	282201
		в том числе оплата труда машинистов			89	60230
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	13,0827358	17 974	282179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0827358*	*3 829*	*60113*
2	**У6101-0201-0202** . ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзпр=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**	**20,9301**	**10 776**	**225543**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 776	225543
		в том числе оплата труда рабочих			5 190	90523
2.1.1	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,7722936	4 499	225520
3	**У6101-0206-0102**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**208,041**	**4 687**	**975088**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 687	975088
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	391325
3.1.1	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	218,4014418	3 721	975206

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**	**485,429**	**77**	**37378**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			77	37378
		в том числе оплата труда машинистов			19	9223
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	1,9922006	15 487	37024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9922006*	*3 829*	*9154*
5	**У6101-0107-0501**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**485,429**	**740**	**359217**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			456	221356
		в том числе оплата труда рабочих			220	88834
5.1.1	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	56,6010214	3 262	221559
5.2		машины и механизмы			284	137862
		в том числе оплата труда машинистов			91	44174
5.2.1	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	13,7619122	8 275	136656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7619122*	*2 681*	*44275*
5.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	55,0476486	18	1189
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**				**3887234**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			625013
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*304631*
		машины и механизмы	тенге			403345
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*93540*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2858876
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		

1	2	3	4	5	6	7
7	**Е11-220501-0423** ***Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,17**	**1 611 857**	**274016**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 073 557	182505
		в том числе оплата труда рабочих			522 727	74053
7.1.1	20235	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,365875	4 699	182505
7.2		машины и механизмы			538 299	91510
		в том числе оплата труда машинистов			141 091	23985
7.2.1	723	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,826128	8 238	47709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,826128*	*2 681*	*15527*
7.2.2	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6410945	22 582	17373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6410945*	*4 576*	*3520*
7.2.3	1904	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,2844472	10 871	16756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2844472*	*3 204*	*4938*
7.2.4	2639	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,2844472	965	1487
7.2.5	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,4134516	648	6542
7.2.6	3457	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	7,6515116	179	1644
8	**С1241-201-0610**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**171,7**	**728,72**	**125122**
9	**У6121-0402-0103**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**10 795**	**10795**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8 855	8855
		в том числе оплата труда рабочих			4 312	3593
9.1.1	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,512	4 880	8854
9.2		машины и механизмы			319	319
		в том числе оплата труда машинистов			104	104
9.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 197	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 681*	*104*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 621	1621
9.3.1	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	836 562,72	1506
9.3.2	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	956,34	115
10	**С1242-101-1205**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**127 782,82**	**127783**

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

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

1	2	3	4	5	6	7
24.2.6	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,5427664	424	785
25	**С1241-201-0622**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**14,6**	**17 747,98**	**259120**
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**	**0,17**	**1 763 672**	**299824**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			480 816	81739

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			235 418	33351
33.1.1	20313	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,852	5 300	81739
33.2		машины и механизмы			1 174 149	199605
		в том числе оплата труда машинистов			230 224	39138
33.2.1	125	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	2,8458	9 413	32145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8458*	*2 244*	*7663*
33.2.2	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,69892	14 771	47839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,69892*	*3 829*	*12401*
33.2.3	1684	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	2,82744	16 174	54877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,82744*	*3 829*	*12992*
33.2.4	1957	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м^3/ч	маш.-ч	2,69892	19 980	64709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,69892*	*1 878*	*6082*
33.2.5	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,30294	96	35
33.3		материалы, изделия и конструкции			108 707	18480
33.3.1	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	958 924,65	196
33.3.2	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0901	539,19	58
33.3.3	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0306	256,82	9
33.3.4	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000068	647 008,03	53
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	0,4437	12 192,1	6492
33.3.6	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00017	708,24	0
33.3.7	249132	Вода техническая	м^3	1,36	7 120,43	11621
33.3.8	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0068	2 854,63	23
33.3.9	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,017	1 407,69	29
34	**У6121-0301-0105**	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,17**	**1 339 231**	**227669**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			369 148	62755
		в том числе оплата труда рабочих			179 729	25462
34.1.1	20234	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,34648	4 609	62755
34.2		материалы, изделия и конструкции			970 083	164914
34.2.1	144603	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000918	717 567,92	790
34.2.2	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	18,36	7 449,33	164124
35	**У6121-0502-0101**	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**14 398**	**14398**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			10 871	10871
		в том числе оплата труда рабочих			5 293	4411

1	2	3	4	5	6	7
35.1.1	20234	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9656	4 609	10871
35.2		машины и механизмы			648	648
		в том числе оплата труда машинистов			204	204
35.2.1	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 694	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 829*	*99*
35.2.2	2509	Автомобили бортовые 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 грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,35872	12 694	35930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,35872*	*3 829*	*10838*
44.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,4000688	8 197	13772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4000688*	*2 681*	*4504*
44.3		материалы, изделия и конструкции			33 627	52458
44.3.1	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,42432	41 780	21274
44.3.2	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,15756	42 533	8042
44.3.3	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0156	40 150	752
44.3.4	102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,1404	36 140,14	6089
44.3.5	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00624	130 821,24	980
44.3.6	135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	32,916	243,2	9606
44.3.7	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001716	70 896,95	15
44.3.8	249132	Вода техническая	м^3	0,0004836	7 120,43	4
44.3.9	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,1872	4 467,98	1004
44.3.10	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1248	866,27	130
44.3.11	314901	Топливо дизельное	кг	3,12	316,76	1186
44.3.12	316018	Раствор асбоцементный	м^3	0,005304	25 928	165
44.3.13	329348	Каболка	т	0,00624	429 051,57	3213
45	**С1261-107-0626**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**12**	**945,19**	**11342**
46	**С1225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**49 251,2**	**98502**
47	**С1225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**10 387,98**	**10388**
48	**С1225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**6 696,2**	**20089**
49	**С1225-101-0602**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**56 995,44**	**56995**
50	**С1225-101-0609**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**43 865,34**	**43865**
51	**С1244-202-0101**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**28 038,07**	**28038**
52	**У6103-0701-0101**	**Устройство бетонной отмостки**	**м^3**	**0,55**	**64 914**	**35703**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			6 600	3630
		в том числе оплата труда рабочих			3 286	1806
52.1.1	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8019	3 772	3630
52.2		машины и механизмы			3 210	1766
		в том числе оплата труда машинистов			630	347
52.2.1	698	Краны башенные максимальной 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, Ктр=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 грузоподъемностью 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 грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	8 197	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*2 681*	*49*
67.3		материалы, изделия и конструкции			70	4900

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

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

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

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

Составлена в ценах декабря 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	С1244-402-0102	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный 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	14,6	14 789,98	215 933,71
4	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,93554	43 286	213 639,78
5	115615 С	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	3	63 468,59	190 405,77
6	250969 С	Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х200 мм	шт.	1	172 003,85	172 003,85
7	187620 С	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	7	23 365,06	163 555,42
8	115604 С	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	6	25 981,08	155 886,48
9	251270 С	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	1	149 781,3	149 781,3
10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	18,36	7 449,33	136 769,7
11	280410 С	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	106 485,68	106 485,68
12	154269 С	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	171,7	607,27	104 268,26
13	300476 С	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 900 до 1300 мм	шт.	2	44 451,7	88 903,4

1	2	3	4	5	6	7
14	115610 С	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	41 042,67	82 085,34
15	115671 С	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	76 851,28	76 851,28
16	С1244-203-0101	Колонка пожарная	шт.	1	76 548,49	76 548,49
17	251528 С	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	1	70 482,97	70 482,97
18	115669 С	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	3	22 407,7	67 223,1
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	249132 С	Вода техническая	$м^3$	1,4255461	7 120,43	10 150,5
38	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

1	2	3	4	5	6	7
39	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,23848	36 140,14	8 618,7
40	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	32,916	243,2	8 005,17
41	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,15756	42 533	6 701,5
42	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	0,4437	12 192,1	5 409,63
43	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,75	7 016,78	5 262,58
44	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0059	836 562,72	4 935,72
45	314901 С	Топливо дизельное	кг	11,314	316,76	3 583,82
46	295735 С	Смазка для монтажа труб	кг	1,26	2 765,8	3 484,91
47	329341 С	Стекло жидкое калийное	т	0,013125	251 047,85	3 295
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	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000918	717 567,92	658,73
61	315996 С	Ветошь	кг	0,588	1 108,14	651,59

1	2	3	4	5	6	7
62	С1261-301-0324	Головка рукавная	шт.	2	203,98	407,95
63	329777 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,26	956,34	248,65
64	С1261-301-0323	Головка муфтовая	шт.	1	169,72	169,72
65	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	958 924,65	163,02
66	149230 С	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000142	1 109 441,43	157,54
67	144476 С	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,003708	34 746,65	128,84
68	249507 С	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0,053	2 221,34	117,73
69	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
70	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1248	866,27	108,11
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	$м^3$	0,0901	539,19	48,58
73	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000068	647 008,03	44
74	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,017	1 407,69	23,93
75	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	793,41	23,8
76	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0068	2 854,63	19,41
77	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001716	70 896,95	12,17
78	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0306	256,82	7,86
79	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	753,94	7,54
80	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00017	708,24	0,12
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 324 703**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 324 702,51**

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

Наименование стройки - Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского в с.Арна Курмангазинского района Атырауской области
Шифр стройки RPG-PR-026-23

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	**10563,925**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2320,050	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,449	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:				**10563925**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1225518
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*522429*
		машины и механизмы	тенге			5130199
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1096560*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4218546
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	449		
Подраздел 0.1.		**ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ**				**8855617**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			837283
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*408175*
		машины и механизмы	тенге			4977874

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1053713*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3050797
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	378		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**У6101-0102-0114**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**10 476**	**416**	**4358016**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			417	4368492
		в том числе оплата труда машинистов			89	932364
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	202,522032	17 974	4368157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*202,522032*	*3 829*	*930548*
2	**У6101-0201-0202** . ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**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**	**9,9**	**24 694,19**	**244472**
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
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

1	2	3	4	5	6	7
		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**	**$м^3$**	**9**	**59**	**531**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			58	522
		в том числе оплата труда машинистов			14	126
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	0,0285768	15 487	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285768*	*3 829*	*131*
		УЗЕЛ ШАРОВОГО КРАНА				
8	**У6123-0207-0201**	**Устройство ковера**	**шт.**	**1**	**29 870**	**29870**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			18 924	18924
		в том числе оплата труда рабочих			9 215	7679
8.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9592	5 329	18923
8.2		машины и механизмы			7 288	7288
		в том числе оплата труда машинистов			2 040	2040
8.2.1	128	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1 350	717
8.2.2	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	55	13
8.2.3	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,27	12 694	4113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*3 829*	*1241*
8.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	8 197	2443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2484*	*2 681*	*799*
8.2.5	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	96	1

1	2	3	4	5	6	7
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 385	2385
8.3.1	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	20 578,49	494
8.3.2	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	42 533	51
8.3.3	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	539,19	10
8.3.4	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	256,82	1079
8.3.5	261626	Ковер	шт.	1	532	638
8.3.6	274679	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 042,36	113
8.3.7	261745	Трубка контрольная	комплект	1	1 062,7	1275
9	**С1261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**0,04**	**101 070,86**	**4043**
10	**У6121-0402-0202**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**14 176**	**14176**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			13 552	13552
		в том числе оплата труда рабочих			6 599	5499
10.1.1	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1924	5 151	13552
10.2		машины и механизмы			532	532
		в том числе оплата труда машинистов			174	174
10.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	8 197	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2 681*	*174*
10.3		материалы, изделия и конструкции			92	92
10.3.1	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	956,34	92
11	**С1242-210-3605**	**Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**1**	**1 782 522**	**1782522**
		ТРУБОПРОВОДЫ				
12	**Е11-220501-0423** *Ктр и Ккм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,116**	**1 611 857**	**186975**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 073 557	124533
		в том числе оплата труда рабочих			522 727	50530
12.1.1	20235	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,08495	4 699	124533
12.2		машины и механизмы			538 299	62443
		в том числе оплата труда машинистов			141 091	16367

1	2	3	4	5	6	7
12.2.1	723	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,2931226	8 238	32554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2931226*	*2 681*	*10595*
12.2.2	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4374527	22 582	11854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4374527*	*4 576*	*2402*
12.2.3	1904	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,8764464	10 871	11433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8764464*	*3 204*	*3370*
12.2.4	2639	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,8764464	965	1015
12.2.5	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,7409435	648	4464
12.2.6	3457	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	5,2210315	179	1121
13	**У6121-0801-0301**	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**30**	**6 721**	**201630**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6 023	180690
		в том числе оплата труда рабочих			2 933	73320
13.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,345	5 506	180674
13.2		машины и механизмы			24	720
		в том числе оплата труда машинистов			6	180
13.2.1	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	8,44992	18	183
13.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05508	8 197	542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05508*	*2 681*	*177*
13.3		материалы, изделия и конструкции			674	20220
13.3.1	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00111	1 028 120,15	1369
13.3.2	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	6,78	818,53	6660
13.3.3	314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01614	630 547,85	12212
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**	**130**	**1 570,42**	**204154**
15	**Е11-220801-0205** *Ктр и Ккм=1,08 Инм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**5 421**	**10842**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 198	10396
		в том числе оплата труда рабочих			2 531	4218
15.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7122	5 060	10396
15.2		машины и механизмы			223	446
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
15.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 197	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 681*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.2	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,468072	648	364
15.2.3	3457	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,360072	179	77
16	**С1241-209-0106**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 407,04**	**1407**
17	**С1241-208-0306**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 080,73**	**1081**
18	**У6124-0201-0303**	**Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**130**	**28**	**3640**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			25	3250
		в том числе оплата труда рабочих			12	1300
18.1.1	20227	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,663	4 079	3245
18.2		машины и механизмы			2	260
		в том числе оплата труда машинистов			1	130
18.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02756	8 197	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02756*	*2 681*	*89*
19	**С1249-101-0202**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**130**	**56,4**	**7332**
		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**	**14**	**30 400**	**425600**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 986	69804
		в том числе оплата труда рабочих			2 428	28322

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9158	5 329	69804
21.2		машины и механизмы			14 276	199864
		в том числе оплата труда машинистов			2 628	36792
21.2.1	162	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,033264	8 407	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033264*	*2 681*	*107*
21.2.2	723	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	1,864296	8 238	18430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,864296*	*2 681*	*5998*
21.2.3	1904	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,314496	10 871	4103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,314496*	*3 204*	*1209*
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	0,033264	16 179	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033264*	*3 829*	*153*
21.2.5	2351	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,116424	12 357	1726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116424*	*3 204*	*448*
21.2.6	2352	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	1,42884	14 672	25157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,42884*	*3 204*	*5494*
21.2.7	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,883008	12 694	13451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,883008*	*3 829*	*4057*
21.2.8	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,081648	12 200	1195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081648*	*2 681*	*263*
21.2.9	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,018144	8 197	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*2 681*	*58*
21.2.10	2639	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,314496	965	364
21.2.11	3414	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,095256	13 721	1568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095256*	*3 204*	*366*
21.2.12	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,51956	648	1182
21.2.13	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,304856	424	664
21.2.14	3464	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	1,42884	64 519	110625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,85768*	*7 658*	*13130*
21.2.15	3469	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1,42884	11 095	19024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,42884*	*3 204*	*5494*
21.2.16	3473	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,116424	6 174	863
21.2.17	3475	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,1512	573	104
21.2.18	3477	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,1512	1 160	210
21.2.19	3479	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,116424	390	54

1	2	3	4	5	6	7
21.3		материалы, изделия и конструкции			11 138	155932
21.3.1	146701	Смазка графитомедистая	кг	0,154	7 536,36	1393
21.3.2	182036	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,28	3 200,79	1075
21.3.3	249132	Вода техническая	$м^3$	5,698	36	246
21.3.4	293039	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	158,13	367	69640
21.3.5	293040	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	12,558	5 544,75	83557
22	**С1241-201-0416**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**14**	**6 802,5**	**95235**
23	**С1241-229-0405**	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**9 745,2**	**29236**
24	**С1241-704-0205**	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 63х160 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
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 грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,27	12 694	4113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*3 829*	*1241*
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

1	2	3	4	5	6	7
26	**С1261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**0,04**	**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*
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** *Ктр 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

1	2	3	4	5	6	7
30	**С1241-215-0307**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм**	**шт.**	**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.**	**1**	**1 302,44**	**1302**
33	**С1241-210-0606**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**1**	**3 398,5**	**3398**
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**

1	2	3	4	5	6	7
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**		**52 174,8**	
40	**У6103-0701-0201**	**Отмостка из цементно песчаной смеси. Устройство**	**м^3**	**2,52**	**32 687**	**82371**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			11 150	28098
		в том числе оплата труда рабочих			5 551	11658
40.1.1	20096	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,817232	4 861	28100
40.2		машины и механизмы			5 133	12935
		в том числе оплата труда машинистов			1 327	3344
40.2.1	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3440102	11 490	4743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3440102*	*2 681*	*1107*
40.2.2	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2525645	8 275	2508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2525645*	*2 681*	*813*
40.2.3	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,505129	18	11
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	0,4430765	10 667	5672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4430765*	*2 681*	*1425*
40.2.5	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,646	20 578,49	65341
41	**С1212-601-301**	**Смесь цементно-песчаная**	**м^3**	**2,772**	**23 526**	**65214**
42	**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:				

1	2	3	4	5	6	7
42.1		затраты на труд рабочих			742	2968
		в том числе оплата труда рабочих			407	1356
42.1.1	20467	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,424	5 827	2965
43	**Ц13-390201-0503** ***Кэтр 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:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 582	14328
		в том числе оплата труда рабочих			1 969	6564
43.1.1	20465	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	5 631	14325
43.2		машины и механизмы			37	148
43.2.1	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,0176	121	148
43.3		материалы, изделия и конструкции			127	508
43.3.1	146673	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00016	585 987	113
43.3.2	147018	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,204	192	47
43.3.3	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	36
43.3.4	315959	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	110 645	319
44	**Е11-250210-0101** ***Кэтр 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**	**0,13**	**2 728 337**	**354684**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			728 124	94656
		в том числе оплата труда рабочих			356 519	38623
44.1.1	20318	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,6188	5 792	94656
44.2		машины и механизмы			1 958 545	254611
		в том числе оплата труда машинистов			368 383	47890
44.2.1	125	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	3,20112	9 413	36159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,20112*	*2 244*	*8620*
44.2.2	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	3,0888	14 771	54750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0888*	*3 829*	*14192*
44.2.3	1684	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,22464	16 174	4360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22464*	*3 829*	*1032*
44.2.4	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	3,0888	30 190	111901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0888*	*3 204*	*11876*

1	2	3	4	5	6	7
44.2.5	2482	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	3,0888	12 550	46517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0888*	*3 204*	*11876*
44.2.6	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09126	8 197	898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09126*	*2 681*	*294*
44.2.7	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,23166	96	27
44.3		материалы, изделия и конструкции			41 668	5417
44.3.1	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00013	954 056	149
44.3.2	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0689	539,19	45
44.3.3	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,234	256,82	72
44.3.4	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000052	647 257	40
44.3.5	151368	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,351	12 082	5089
44.3.6	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00013	708	0
44.3.7	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,013	1 403	22
	Подраздел 0.2.	**НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД**				**1708308**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			388235
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*114254*
		машины и механизмы	тенге			152325
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42847*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1167749
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	71		
45	**У6121-0402-0201**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**7 507**	**15014**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			7 142	14284
		в том числе оплата труда рабочих			3 478	5796
45.1.1	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3112	5 151	14286
45.2		машины и механизмы			319	638
		в том числе оплата труда машинистов			104	208
45.2.1	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*
45.3		материалы, изделия и конструкции			46	92
45.3.1	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	956,34	92

1	2	3	4	5	6	7
46	**С1242-103-0301**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**69 704,14**	**139408**
47	**У6121-0103-0201**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,02**	**3 490 384**	**69808**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			2 629 283	52586
		в том числе оплата труда рабочих			1 280 240	21337
47.1.1	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2576	6 038	52586
47.2		машины и механизмы			778 648	15573
		в том числе оплата труда машинистов			243 488	4870
47.2.1	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,208224	12 500	3123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208224*	*3 204*	*801*
47.2.2	270	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,019008	16 367	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*3 829*	*87*
47.2.3	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,178416	55	12
47.2.4	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,02592	311	10
47.2.5	2349	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,106056	6 429	818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106056*	*2 681*	*341*
47.2.6	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,12752	8 275	11196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,12752*	*2 681*	*3627*
47.2.7	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004104	8 197	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004104*	*2 681*	*13*
47.3		материалы, изделия и конструкции			82 453	1649
47.3.1	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0036	127 483	551
47.3.2	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 288,13	1098
48	**С1241-102-0139**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**20,2**	**2 103,83**	**42497**
49	**У6121-401-105**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,003**	**4 410 154**	**13230**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 666 605	8000
		в том числе оплата труда рабочих			1 298 450	3246

1	2	3	4	5	6	7
49.1.1	20254	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,013148	6 580	8000
49.2		машины и механизмы			1 515 447	4546
		в том числе оплата труда машинистов			390 085	1170
49.2.1	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*
49.2.2	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*
49.3		материалы, изделия и конструкции			228 102	684
49.3.1	315952	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,27	2 112,04	684
50	**С1241-112-0125**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**5**	**842,82**	**4214**
51	**У6111-0501-0205**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**7**	**314**	**2198**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			223	1561
		в том числе оплата труда рабочих			112	651
51.1.1	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2149	6 058	1562
51.2		машины и механизмы			5	35
51.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000728	38	0
51.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000728	11 490	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*2 681*	*2*
51.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	8 197	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*2 681*	*2*
51.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,081536	202	20
51.3		материалы, изделия и конструкции			86	602
51.3.1	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000105	380 806	48
51.3.2	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00063	737 433,27	558
52	**У6111-0501-0505** *к=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м²**	**7**	**485**	**3395**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			262	1834
		в том числе оплата труда рабочих			132	770
52.1.1	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3101	4 903	1825
52.2		машины и механизмы			8	56

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

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

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7
67.2.6	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00189	311	1
67.2.7	2349	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0092286	6 429	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092286*	*2 681*	*30*
67.2.8	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000189	8 197	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000189*	*2 681*	*1*
67.3		материалы, изделия и конструкции			299 967	150
67.3.1	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 035,64	25
67.3.2	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001	127 483	15
67.3.3	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 288,13	110
68	**С1241-102-0218**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0,5**	**6 910,6**	**3455**
69	**У6121-0103-0203**	**Футляр из труб стальных, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,014**	**3 806 374**	**53289**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2 754 487	38563
		в том числе оплата труда рабочих			1 341 204	15647
69.1.1	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,32224	6 038	38563
69.2		машины и механизмы			914 520	12803
		в том числе оплата труда машинистов			284 534	3983
69.2.1	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2293704	12 500	3441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2293704*	*3 204*	*882*
69.2.2	270	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,016632	16 367	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016632*	*3 829*	*76*
69.2.3	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,24948	55	16
69.2.4	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,027216	311	10
69.2.5	2349	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1478736	6 429	1141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1478736*	*2 681*	*476*
69.2.6	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,789264	8 275	7837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,789264*	*2 681*	*2539*
69.2.7	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0031752	8 197	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031752*	*2 681*	*10*

1	2	3	4	5	6	7
69.3		материалы, изделия и конструкции			137 367	1923
69.3.1	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00252	127 483	386
69.3.2	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,56	2 288,13	1538
70	**С1241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**14,14**	**4 606,82**	**65140**
71	**У6121-0201-0106**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0005**	**6 135 554**	**3068**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 035 958	518
		в том числе оплата труда рабочих			504 468	210
71.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,081	5 329	518
71.2		машины и механизмы			302 097	151
		в том числе оплата труда машинистов			56 239	28
71.2.1	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,006048	14 771	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*3 829*	*28*
71.2.2	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,019413	1 809	42
71.2.3	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,013446	18	0
71.2.4	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001026	11 490	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001026*	*2 681*	*0*
71.3		материалы, изделия и конструкции			4 797 499	2399
71.3.1	131498	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000125	145 716	22
71.3.2	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,435	439,82	230
71.3.3	135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,46	1 069,05	1873
71.3.4	136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0405	4 703,32	229
71.3.5	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,0006	346	0
71.3.6	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000057	646 134,68	44
71.3.7	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000155	7 016,78	1
72	**Е11-220801-0206** ***Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**5 802**	**11604**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			5 429	10858
		в том числе оплата труда рабочих			2 644	4406
72.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	5 060	10857

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

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000004*	*2 681*	*0*
76.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0000493	202	0
76.3		материалы, изделия и конструкции			86	
76.3.1	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000001	380 806	0
76.3.2	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000004	737 433,27	0
77	**У6111-0501-0505**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**0,00423**	**242**	**1**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			131	1
		в том числе оплата труда рабочих			66	
77.1.1	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0000939	4 903	1
77.2		машины и механизмы			4	
77.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000004	38	0
77.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000004	11 490	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000004*	*2 681*	*0*
77.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000004	8 197	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000004*	*2 681*	*0*
77.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0000286	202	0
77.3		материалы, изделия и конструкции			107	
77.3.1	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000001	679 115,76	0
77.3.2	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000004	889 155,34	0
78	**У6114-0801-0102**	**Заделка концов футляра диаметром труб до 200 мм**	**сальник**	**1**	**19 517**	**19517**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			14 903	14903
		в том числе оплата труда рабочих			7 258	6048
78.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4544	5 060	14903
78.2		материалы, изделия и конструкции			4 614	4614
78.2.1	135824	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,78	804,12	753
78.2.2	144572	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00152	188 090,12	343
78.2.3	329346	Очес льняной	кг	6,8	431,11	3518
79	**У6103-0701-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**0,05**	**11 915**	**596**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			6 600	330
		в том числе оплата труда рабочих			3 286	137

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

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

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

Составлена в ценах декабря 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	309621 С	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	1	1 485 435	1 485 435
2	С1214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	0,852	551 166,74	469 594,07
3	С1241-705-0101	Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 160х63 мм	комплект	2	105 162,41	210 324,82
4	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,1094	20 578,49	208 036,19
5	250124 С	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 11 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х5,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	130	1 308,68	170 128,4
6	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.	2	58 086,78	116 173,56
7	С1241-704-0205	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 63х160 мм	комплект	2	56 414,4	112 828,8
8	154344 С	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	14	5 668,75	79 362,5
9	293040 С	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	12,558	5 544,75	69 630,97

1	2	3	4	5	6	7
10	С1212-601-301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	2,772	23 526	65 214,07
11	293039 С	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	158,13	367	58 033,71
12	100328 М	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,646	20 578,49	54 450,68
13	150609 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	14,14	3 839,02	54 283,74
14	150568 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	24,2	1 753,19	42 427,2
15	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,714	41 780	29 830,92
16	С1241-229-0405	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 110 мм	шт.	3	9 745,2	29 235,6
17	293079 С	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5	5 580,17	27 900,85
18	С1241-215-0307	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	1	14 085,16	14 085,16
19	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,05034	249 518,53	12 560,76
20	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,009	1 200 249,93	10 802,25
21	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01621	630 547,85	10 221,18
22	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
23	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
24	290068 С	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	130	47	6 110
25	147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	5,8	1 019	5 910,2
26	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	6,78	818,53	5 549,63
27	173064 С	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1	4 303,35	4 303,35
28	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	0,351	12 082	4 240,78

1	2	3	4	5	6	7
29	147208 С	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм	$м^2$	6,2	579,98	3 595,88
30	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.	5	702,35	3 511,75
31	С1241-517-0101	Колпак 1Ц-50 ГОСТ 6942-98 DN 50	шт.	1	3 450,58	3 450,58
32	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
33	329346 С	Очес льняной	кг	6,8	431,11	2 931,55
34	150637 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,5	5 758,83	2 879,42
35	165258 С	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	1 172,53	2 345,06
36	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	2 288,13	2 288,13
37	279159 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,051	42 711	2 178,26
38	261745 М	Трубка контрольная	комплект	2	1 062,7	2 125,4
39	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,884	256,82	2 024,77
40	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
41	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,46	1 069,05	1 560,81
42	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4487	2 667	1 196,68
43	287782 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013126	889 155,34	1 167,09
44	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	0,154	7 536,36	1 160,6
45	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00111	1 028 120,15	1 141,21
46	173173 С	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	1 085,37	1 085,37
47	261626 С	Ковер	шт.	2	532	1 064
48	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00109	954 056	1 039,92
49	165074 С	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	900,61	900,61
50	165022 С	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	900,29	900,29
51	182036 С	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,28	3 200,79	896,22
52	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,119755	7 016,78	840,29
53	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	$м^3$	0,00622	127 483	792,94

1	2	3	4	5	6	7
54	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010183	737 433,27	750,91
55	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,78	804,12	627,21
56	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00476	122 966	585,32
57	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,27	2 112,04	570,25
58	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2625	2 146	563,32
59	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,51	1 042,36	531,6
60	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,8139	539,19	438,85
61	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00152	188 090,12	285,9
62	244582 С	Бензин АИ-95	кг	0,85	330	280,5
63	315959 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	110 645	265,55
64	249132 С	Вода техническая	$м^3$	5,7242942	36	206,07
65	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,435	439,82	191,32
66	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0405	4 703,32	190,48
67	278580 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149	164,57
68	329777 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	956,34	153,01
69	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1666	861	143,44
70	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002042	679 115,76	138,66
71	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	277 429,68	99,87
72	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00016	585 987	93,76
73	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,002	42 533	85,07
74	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0018	40 150	72,27
75	272105 С	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	67
76	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001052	380 806	40,06
77	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,204	192	39,17
78	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000057	646 134,68	36,83
79	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000052	647 257	33,66
80	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	29,6

1	2	3	4	5	6	7
81	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 035,64	20,71
82	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,013	1 403	18,24
83	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000125	145 716	18,21
84	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000189	64 705	12,23
85	329348 С	Каболка	т	0,0000085	429 051,57	3,63
86	314909 С	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0000343	96 303,94	3,31
87	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0006	346	0,21
88	316018 С	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0000051	25 928	0,13
89	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00013	708	0,09
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 425 541**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 425 540,59**

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

Наименование стройки - Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского в с.Арна Курмангазинского района Атырауской области
Шифр стройки RPG-PR-026-23

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	**35058,683**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6357,407	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,077	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:				**35058683**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5980661
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3157047*
		машины и механизмы	тенге			1303678
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*376620*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9219262
		перевозки	тенге			18934
		оборудование	тенге			18535462
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 077		
	Подраздел 0.1.	**ОБОРУДОВАНИЕ**				**22391747**
		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			18934
		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** ***Kзтр и Kзм=1,06***	**Дизель-генератор стационарный.Монтаж оборудования**	**т**	**5**	**839 667**	**4198335**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			772 816	3864080
		в том числе оплата труда рабочих			424 950	1770625
4.1.1	20459	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	*636*	*5 063*	3864082
4.2		машины и механизмы			36 777	183885
		в том числе оплата труда машинистов			7 501	37505
4.2.1	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,477	20	11
4.2.2	720	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	1,537	16 049	29601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*2,3055*	*4 806*	*8864*
4.2.3	765	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	0,265	10 426	3315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,265*	*3 204*	*1019*
4.2.4	792	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	2,809	28 954	97598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*5,618*	*7 033*	*23707*
4.2.5	979	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	11,024	392	5186
4.2.6	1039	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	65,19	25	1956
4.2.7	1098	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	3,869	189	877
4.2.8	1148	Машины электрозачистные	маш.-ч	64,66	370	28709
4.2.9	1468	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	2,332	426	1192
4.2.10	1817	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,265	24 482	7785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,53*	*5 885*	*1871*
4.2.11	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,802	306	662
4.2.12	2510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,636	9 163	6993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*2 681*	*2046*
4.3		материалы, изделия и конструкции			30 074	150370
4.3.1	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,89	539,19	576
4.3.2	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,265	256,82	82
4.3.3	147322	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,66	425,04	337
4.3.4	242964	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	1,0035	124 041,85	149371

1	2	3	4	5	6	7
5	**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**	**с. АРНА.Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км**	**т·км**	**757,344**	**25**	**18934**
		Заземление				
7	**У6124-0203-0304**	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**2,5**	**1 644**	**4110**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 085	2713
		в том числе оплата труда рабочих			528	1100
7.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,424	5 329	2711
7.2		машины и механизмы			65	163
		в том числе оплата труда машинистов			16	40
7.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08904	306	33
7.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005035	12 694	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005035*	*3 829*	*23*
7.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005035	8 197	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005035*	*2 681*	*16*
7.3		материалы, изделия и конструкции			494	1235
7.3.1	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0375	298,94	13
7.3.2	247900	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0001	356 796,79	43
7.3.3	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,01375	1 238,69	20
7.3.4	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,002025	455 537,74	1107
7.3.5	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005	889 155,34	53
8	**С1217-101-0101**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**0,114**	**1 316,41**	**150**
9	**С1252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**4**	**779**	**3116**
10	**У6124-0203-0104**	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**8**	**9 082**	**72656**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 745	37960
		в том числе оплата труда рабочих			2 310	15400
10.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,936	5 329	37960
10.2		машины и механизмы			470	3760
		в том числе оплата труда машинистов			116	928

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,15392	306	791
10.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной 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**				**4294881**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			467348
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*228753*
		машины и механизмы	тенге			181512
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53636*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2760234
		оборудование	тенге			885787
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	87		

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**	**0,0666667**	**498 243**	**33216**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			295 182	19679
		в том числе оплата труда рабочих			144 533	8030
12.1.1	20312	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1464016	5 212	19679
12.2		машины и механизмы			198 551	13237
		в том числе оплата труда машинистов			52 606	3507
12.2.1	102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,4190402	12 530	6301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4190402*	*2 681*	*1348*
12.2.2	2477	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,4946403	8 762	5201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4946403*	*2 681*	*1591*
12.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1764001	8 197	1735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1764001*	*2 681*	*568*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4 510	300
12.3.1	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,0066667	2 238,54	18
12.3.2	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000004	81 420,46	0
12.3.3	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000147	679 115,76	12
12.3.4	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,2266668	555,81	151
12.3.5	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001333	717 505,98	115
12.3.6	315996	Ветошь	кг	0,0033333	1 108,14	4
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**	**200**	**396,38**	**79277**
		ОПОРА А10-1-2ШТ				
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**	**2**	**66 246**	**132492**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			36 914	73828
		в том числе оплата труда рабочих			18 073	36122
14.1.1	20307	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,9168	4 763	73827
14.2		машины и механизмы			28 649	57298
		в том числе оплата труда машинистов			9 330	18660
14.2.1	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,456	11 767	48800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,456*	*3 829*	*15880*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,864	8 197	8499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,864*	*2 681*	*2780*
14.3		материалы, изделия и конструкции			683	1366
14.3.1	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 028 120,15	74
14.3.2	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 238,54	537
14.3.3	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	604,16	580
14.3.4	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	503,98	121
14.3.5	315996	Ветошь	кг	0,04	1 108,14	53
15	**С1225-204-0317**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12**	**шт.**	**4**	**417 328,56**	**1669314**
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.**	**4**	**10 578**	**42312**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 934	23736
		в том числе оплата труда рабочих			2 906	9684
16.1.1	20310	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,9312	5 032	23738
16.2		машины и механизмы			4 644	18576
		в том числе оплата труда машинистов			1 415	5660
16.2.1	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,08	12 694	16451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08*	*3 829*	*4962*
16.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	8 197	2125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 681*	*695*
17	**С1225-204-1001**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**4**	**18 120,06**	**72480**
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**	**9,24**	**5 045**	**46616**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 457	13463
		в том числе оплата труда рабочих			724	5581
18.1.1	20101	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,11596	5 301	13460
18.2		машины и механизмы			49	453
		в том числе оплата труда машинистов			7	65
18.2.1	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1945944	1 090	255
18.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0199584	8 197	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199584*	*2 681*	*64*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 539	32700

1	2	3	4	5	6	7
18.3.1	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	22,176	1 115,62	29688
18.3.2	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0014784	249 518,53	443
18.3.3	315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0022176	967 341,45	2574
19	**С1252-207-0531**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**40 387,3**	**80775**
20	**С1252-207-3941**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**4 698,4**	**18794**
21	**С1252-207-3942**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**2 090,83**	**8363**
22	**С1252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 751,83**	**5504**
23	**С1252-207-2002**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 696,76**	**3394**
24	**С1252-207-3925**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**15 417,42**	**30835**
25	**С1252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**14 623,8**	**58495**
26	**Ц13-080208-0210** *Ктр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**18**	**2 743**	**49374**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 643	47574
		в том числе оплата труда рабочих			1 287	19314
26.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4412	5 329	47585
26.2		машины и механизмы			12	216
		в том числе оплата труда машинистов			2	36
26.2.1	521	Дрели электрические	маш.-ч	2,44224	20	59
26.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005724	12 694	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005724*	*3 829*	*26*
26.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005724	8 197	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005724*	*2 681*	*18*
26.3		материалы, изделия и конструкции			88	1584
26.3.1	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3672	592,63	261
26.3.2	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,672	298,94	1317
27	**С1252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**м.**	**18**	**2 089,13**	**37604**
28	**С1252-102-0226**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В**	**шт.**	**16**	**7 497,1**	**119954**
29	**С1252-108-0702**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**16**	**83,24**	**1332**
30	**С1252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**14 623,8**	**58495**
31	**С1252-204-0801**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**4**	**618,19**	**2473**

1	2	3	4	5	6	7
32	**С1252-204-0805**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**12**	**859,66**	**10316**
33	**С1252-207-3931**	**Подвеска В 50, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**12**	**18 821,99**	**225864**
		УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ НА КОНЦЕВОЙ ОПОРЕ КРМ-1 (2ШТ)				
34	**Е11-330208-103** ***Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**4**	**70 337**	**281348**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			55 698	222792
		в том числе оплата труда рабочих			27 272	90904
34.1.1	20318	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,0544	5 792	222791
34.2		машины и механизмы			14 392	57568
		в том числе оплата труда машинистов			4 452	17808
34.2.1	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6352	12 694	40141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6352*	*3 829*	*12108*
34.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7712	8 197	17422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7712*	*2 681*	*5698*
34.3		материалы, изделия и конструкции			247	988
34.3.1	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 028 120,15	148
34.3.2	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,04	2 238,54	107
34.3.3	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00048	679 115,76	391
34.3.4	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	503,98	242
34.3.5	315996	Ветошь	кг	0,08	1 108,14	106
35	**515-201-0505**	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10П/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**4**	**201 139,45**	**804558**
		Отпускная цена -				*803281*
		транспорт -	*%*	*0*		*1277*
36	**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:				
36.1		затраты на труд рабочих			23 648	47296
		в том числе оплата труда рабочих			11 578	19298
36.1.1	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
36.2		машины и механизмы			16 142	32284
		в том числе оплата труда машинистов			3 718	7436
36.2.1	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*
36.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4752	8 197	4674

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*2 681*	*1529*
36.3		материалы, изделия и конструкции			416	832
36.3.1	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 028 120,15	74
36.3.2	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 238,54	537
36.3.3	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00006	679 115,76	49
36.3.4	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	503,98	121
36.3.5	315996	Ветошь	кг	0,04	1 108,14	53
37	**515-301-1102**	**Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (и)**	**шт.**	**2**	**40 614,41**	**81229**
38	**С1252-207-3920**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**26 150,89**	**52302**
39	**С1252-207-3921**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 961,68**	**9923**
40	**С1252-207-3924**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**3 785,89**	**15144**
41	**С1252-207-3923**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3 135,83**	**6272**
42	**С1252-207-3918**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 051,73**	**8103**
43	**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**
44	**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**
45	**С1252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**м.**	**9**	**2 089,13**	**18802**
46	**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**
47	**С1252-108-0702**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**8**	**83,24**	**666**
48	**С1261-404-0465**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017**	**100 шт.**	**0,02**	**2 841,58**	**57**
49	**С1252-204-0805**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**6**	**859,66**	**5158**
50	**С1243-603-0102**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 16 мм2**	**м**	**12**	**103,56**	**1243**
51	**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**
52	**С1217-101-0101**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**2,04**	**1 316,41**	**2685**
53	**У6124-0203-0104**	**Монтаж заземлителя (опор) вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**4**	**9 082**	**36328**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 745	18980
		в том числе оплата труда рабочих			2 310	7700
53.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8) Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,968	5 329	18980
53.2		машины и механизмы			470	1880
		в том числе оплата труда машинистов			116	464
53.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,07696	306	395

1	2	3	4	5	6	7
53.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05936	12 694	904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05936*	*3 829*	*273*
53.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью 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*
53.3		материалы, изделия и конструкции			3 867	15468
53.3.1	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 286,25	1235
53.3.2	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,312	1 238,69	464
53.3.3	286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0324	354 012,92	13764
	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		
54	**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:				
54.1		затраты на труд рабочих			8 980	79024
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	31715
54.1.1	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,63616	4 499	79018
55	**У6101-0206-0102**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**5,5**	**4 687**	**25778**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 687	25778
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	10346
55.1.1	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,7739	3 721	25782
56	**У6124-0201-0201**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**50**	**941**	**47050**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			420	21000
		в том числе оплата труда рабочих			205	8550
56.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 506	21011
56.2		машины и механизмы			520	26000
		в том числе оплата труда машинистов			170	8500

1	2	3	4	5	6	7
56.2.1	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*
57	**С1211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**6,435**	**24 338,29**	**156617**
58	**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:				
58.1		затраты на труд рабочих			770	38500
		в том числе оплата труда рабочих			376	13650
58.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,83	5 506	38520
58.2		машины и механизмы			462	23100
		в том числе оплата труда машинистов			125	6250
58.2.1	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*
58.2.2	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,7066	25	51
58.2.3	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*
58.2.4	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*
58.3		материалы, изделия и конструкции			63	3150
58.3.1	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 304,61	13
58.3.2	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	1 286,25	46
58.3.3	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
58.3.4	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
58.3.5	287764	Бирки маркировочные	100 шт	0,0205	1 426,93	35
58.3.6	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000125	889 155,34	133
59	**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**
60	**У6124-0201-0303**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**50**	**28**	**1400**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			25	1250
		в том числе оплата труда рабочих			12	500
60.1.1	20227	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,255	4 079	1248
60.2		машины и механизмы			2	100
		в том числе оплата труда машинистов			1	50
60.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	104

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*34*
61	**С1249-101-0501**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**50**	**79,13**	**3956**
62	**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:				
62.1		затраты на труд рабочих			28 014	56028
		в том числе оплата труда рабочих			13 640	22734
62.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 506	56029
62.2		машины и механизмы			45 714	91428
		в том числе оплата труда машинистов			15 120	30240
62.2.1	1947	Вышки телескопические, высота подъема 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*
62.3		материалы, изделия и конструкции			91	182
62.3.1	146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 555 439,95	37
62.3.2	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 304,61	13
62.3.3	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	500,13	2
62.3.4	244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	97 427,26	94
62.3.5	287764	Бирки маркировочные	100 шт	0,02	1 426,93	34
63	**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**
	Подраздел 0.4.	**КЛ-0,4 КВ, ЭЛЕКТООСВЕЩЕНИЕ**				**7731761**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1136197
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*554245*
		машины и механизмы	тенге			660996
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*199605*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5933981
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	241		
64	**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:				
64.1		машины и механизмы			574	29398
		в том числе оплата труда машинистов			170	8707

1	2	3	4	5	6	7
64.1.1	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*
65	**У6101-0201-0202** *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2***	**м^3**	**1,584**	**10 776**	**17069**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			10 776	17069
		в том числе оплата труда рабочих			5 190	6851
65.1.1	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1613472	4 499	17067
66	**У6101-0206-0102**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**9,9**	**4 687**	**46401**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			4 687	46401
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	18622
66.1.1	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,39302	3 721	46407
67	**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:				
67.1		машины и механизмы			112	2587
		в том числе оплата труда машинистов			28	647
67.1.1	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*
68	**У6101-0107-0501**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**23,1**	**740**	**17094**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			456	10534
		в том числе оплата труда рабочих			220	4227
68.1.1	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,69346	3 262	10543
68.2		машины и механизмы			284	6560
		в том числе оплата труда машинистов			91	2102
68.2.1	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

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,654885*	*2 681*	*2107*
68.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,61954	18	57
69	**У6124-0201-0201**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**285**	**941**	**268185**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			420	119700
		в том числе оплата труда рабочих			205	48735
69.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,126	5 506	119762
69.2		машины и механизмы			520	148200
		в том числе оплата труда машинистов			170	48450
69.2.1	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*
70	**С1211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**11,99**	**24 338,29**	**291816**
71	**У6124-0201-3108**	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм**	**м**	**26**	**356**	**9256**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			338	8788
		в том числе оплата труда рабочих			164	3562
71.1.1	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4742	4 970	8792
71.2		машины и механизмы			3	78
		в том числе оплата труда машинистов			1	26
71.2.1	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*
71.3		материалы, изделия и конструкции			15	390
71.3.1	304154	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,13	2 121,15	331
71.3.2	315996	Ветошь	кг	0,0286	1 108,14	38
72	**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**
73	**У6124-0201-3104**	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм**	**м**	**12**	**199**	**2388**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			191	2292
		в том числе оплата труда рабочих			92	924
73.1.1	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,384	4 970	2290
73.2		машины и механизмы			1	12
73.2.1	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*

1	2	3	4	5	6	7
73.3		материалы, изделия и конструкции			7	84
73.3.1	304154	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт	0,03	2 121,15	76
73.3.2	315996	Ветошь	кг	0,0084	1 108,14	11
74	**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**
75	**У6124-0201-0101**	**Прокладка кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**296**	**1 295**	**383320**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			770	227920
		в том числе оплата труда рабочих			376	92648
75.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,5136	5 506	228038
75.2		машины и механизмы			462	136752
		в том числе оплата труда машинистов			125	37000
75.2.1	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,103072	8 740	105961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,103072*	*2 244*	*27206*
75.2.2	1039	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10,103072	25	303
75.2.3	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,223664	12 694	18640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,223664*	*3 829*	*5622*
75.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,223664	8 197	12036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,223664*	*2 681*	*3937*
75.3		материалы, изделия и конструкции			63	18648
75.3.1	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,028416	2 304,61	79
75.3.2	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1776	1 286,25	274
75.3.3	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	0,00296	465 514,43	1654
75.3.4	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	0,0296	433 203,68	15387
75.3.5	287764	Бирки маркировочные	100 шт	0,12136	1 426,93	208
75.3.6	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00074	889 155,34	790
76	**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:				
76.1		затраты на труд рабочих			701	26638
		в том числе оплата труда рабочих			341	10792
76.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,028	5 506	26614
76.2		машины и механизмы			438	16644
		в том числе оплата труда машинистов			118	4484

1	2	3	4	5	6	7
76.2.1	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*
76.2.2	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,2084	25	36
76.2.3	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*
76.2.4	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*
76.3		материалы, изделия и конструкции			89	3382
76.3.1	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0152	858,85	16
76.3.2	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000304	4 222 344,43	1540
76.3.3	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003648	2 304,61	10
76.3.4	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00019	7 707 968,84	1757
76.3.5	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0031616	500,13	2
76.3.6	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0228	1 286,25	35
76.3.7	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001558	1 426,93	3
77	**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**
78	**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**
79	**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**
80	**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**
81	**У6124-0201-0303**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**250**	**28**	**7000**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			25	6250
		в том числе оплата труда рабочих			12	2500
81.1.1	20227	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,275	4 079	6241
81.2		машины и механизмы			2	500
		в том числе оплата труда машинистов			1	250
81.2.1	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*
82	**С1249-101-0501**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**250**	**79,13**	**19782**
83	**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:				

1	2	3	4	5	6	7
83.1		затраты на труд рабочих			42 022	84044
		в том числе оплата труда рабочих			20 461	34102
83.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5 506	84044
83.2		машины и механизмы			39 298	78596
		в том числе оплата труда машинистов			12 968	25936
83.2.1	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*
83.2.2	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*
83.2.3	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*
83.3		материалы, изделия и конструкции			992	1984
83.3.1	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6	256,82	1849
83.3.2	146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 555 439,95	37
83.3.3	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 304,61	13
83.3.4	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	500,13	2
83.3.5	244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	97 427,26	47
83.3.6	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 426,93	34
84	**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:				
84.1		затраты на труд рабочих			19 898	39796
		в том числе оплата труда рабочих			9 689	16148
84.1.1	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4928	6 038	39799
84.2		машины и механизмы			24	48
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
84.2.1	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*
84.2.2	2558	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,474032	5	3
84.3		материалы, изделия и конструкции			410	820
84.3.1	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,72	256,82	222
84.3.2	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00066	679 115,76	538
84.3.3	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 426,93	34
84.3.4	315996	Ветошь	кг	0,02	1 108,14	27

1	2	3	4	5	6	7
85	**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**
86	**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.				
87	**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:				
87.1		затраты на труд рабочих			21 335	213350
		в том числе оплата труда рабочих			10 444	87040
87.1.1	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
87.2		машины и механизмы			15 945	159450
		в том числе оплата труда машинистов			4 936	49360
87.2.1	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*
87.2.2	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*
87.3		материалы, изделия и конструкции			8 336	83360
87.3.1	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,53	43 286	79473
87.3.2	154778	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	50	45,84	2750
87.3.3	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
88	**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**
89	**Е11-330207-103** ***Кзтр и Кзм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**10**	**19 390**	**193900**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			16 072	160720
		в том числе оплата труда рабочих			7 869	65580
89.1.1	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
89.2		машины и механизмы			3 318	33180
		в том числе оплата труда машинистов			889	8890

1	2	3	4	5	6	7
89.2.1	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*
89.2.2	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*
90	**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**
91	**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**
92	**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:				
92.1		затраты на труд рабочих			701	33648
		в том числе оплата труда рабочих			341	13632
92.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,088	5 506	33617
92.2		машины и механизмы			438	21024
		в том числе оплата труда машинистов			118	5664
92.2.1	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*
92.2.2	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,5264	25	46
92.2.3	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*
92.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,198432	8 197	1952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,198432*	*2 681*	*638*
92.3		материалы, изделия и конструкции			89	4272
92.3.1	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0192	858,85	20
92.3.2	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000384	4 222 344,43	1946
92.3.3	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004608	2 304,61	13
92.3.4	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00024	7 707 968,84	2220
92.3.5	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0039936	500,13	2
92.3.6	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1 286,25	44
92.3.7	287764	Бирки маркировочные	100 шт	0,001968	1 426,93	3
93	**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**

1	2	3	4	5	6	7
94	**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:				
94.1		затраты на труд рабочих			106 873	40077
		в том числе оплата труда рабочих			52 331	16353
94.1.1	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
94.2		машины и механизмы			51 727	19397
		в том числе оплата труда машинистов			15 427	5785
94.2.1	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*
94.2.2	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*
94.2.3	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*
94.3		материалы, изделия и конструкции			2 043	766
94.3.1	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,0375	2 238,54	101
94.3.2	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000075	81 420,46	1
94.3.3	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,7875	555,81	525
94.3.4	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00015	717 505,98	129
94.3.5	315996	Ветошь	кг	0,0075	1 108,14	10
95	**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**
96	**С1247-207-0501**	**Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 00, от 2А до 160А**	**шт.**	**10**	**1 444,24**	**14442**
97	**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**
98	**С1252-207-2320**	**Крюк типа SOT29 сквозной**	**шт.**	**16**	**5 480,56**	**87689**
99	**С1252-207-1802**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**28,8**	**1 559,06**	**44901**
100	**С1252-207-0803**	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**32**	**308,59**	**9875**
101	**С1252-207-1127**	**Зажим анкерный типа SO118.1202S**	**шт.**	**16**	**39 345,83**	**629533**
102	**С1252-202-0510**	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**16**	**8 166,91**	**130671**
103	**С1252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**32**	**3 745,02**	**119841**
104	**С1252-301-1803**	**Зажим заземлитель**	**шт.**	**16**	**4 582,26**	**73316**

1	2	3	4	5	6	7
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ				
105	**У6124-0203-0101**	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**10**	**13 110**	**131100**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			6 101	61010
		в том числе оплата труда рабочих			2 971	24760
105.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 329	61006
105.2		машины и механизмы			573	5730
		в том числе оплата труда машинистов			157	1570
105.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,855	306	681
105.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2014	12 694	3068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2014*	*3 829*	*925*
105.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2014	8 197	1981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2014*	*2 681*	*648*
105.3		материалы, изделия и конструкции			6 436	64360
105.3.1	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 286,25	3087
105.3.2	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,65	1 238,69	966
105.3.3	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
106	**У6124-0203-0202**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**40**	**1 801**	**72040**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			949	37960
		в том числе оплата труда рабочих			462	15400
106.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,936	5 329	37960
106.2		машины и механизмы			71	2840
		в том числе оплата труда машинистов			18	720
106.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,32712	306	487
106.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 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*
106.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью 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*
106.3		материалы, изделия и конструкции			781	31240
106.3.1	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,48	1 286,25	2284
106.3.2	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 238,69	535
106.3.3	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

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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	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
2	271829 С	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	4	347 773,8	1 391 095,2
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.	12	15 684,99	188 219,88
8	С1252-102-0226	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В	шт.	24	7 497,1	179 930,3
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 5ПКВтпнг-НГ10-150-В	шт.	2	76 439,2	152 878,39
10	242964 С	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	1,0035	124 041,85	124 476
11	267843 С	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	16	6 805,76	108 892,16
12	339278 С	Кронштейн консольный КШ 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

1	2	3	4	5	6	7
13	268165 С	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	32	3 120,85	99 867,2
14	290574 С	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	12 186,5	97 492
15	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
16	С1252-207-2320	Крюк типа SOT29 сквозной	шт.	16	5 480,56	87 688,9
17	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
18	С1252-301-1803	Зажим заземлитель	шт.	16	4 582,26	73 316,16
19	290587 С	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	33 656,08	67 312,16
20	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,53	43 286	66 227,58
21	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	200	330,32	66 064
22	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	0,1506	433 203,68	65 240,47
23	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
24	293115 С	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	4	15 100,05	60 400,2
25	С1252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м.	27	2 089,13	56 406,46
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	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
28	277277 С	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	28,8	1 299,22	37 417,54
29	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0972	354 012,92	34 410,06

1	2	3	4	5	6	7
30	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
31	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
32	290746 С	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 847,85	25 695,7
33	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	22,176	1 115,62	24 739,99
34	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
35	290075 С	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	300	65,94	19 782
36	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
37	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
38	290762 С	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	3 915,33	15 661,32
39	С1252-207-3924	Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	3 785,89	15 143,57
40	291864 С	Вставка плавкая предохранителя типа ППНП-33, габарит 00, от 2А до 160А	шт.	10	1 203,53	12 035,3
41	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
42	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,5442	1 286,25	10 989,98
43	С1252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	12	859,66	10 315,87
44	290742 С	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 134,73	8 269,46
45	277267 С	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	32	257,16	8 229,12
46	С1252-207-3918	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 051,73	8 103,46
47	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
48	290763 С	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1 742,36	6 969,44

1	2	3	4	5	6	7
49	290744 С	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2 613,19	5 226,38
50	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
51	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	0,01046	465 514,43	4 869,28
52	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,90475	1 238,69	4 836,77
53	290507 С	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 293,19	4 586,38
54	241932 С	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	716,38	4 298,28
55	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
56	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
57	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00043	7 707 968,84	3 314,43
58	С1252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	4	779	3 116,02
59	129039 С	Ролл свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000688	4 222 344,43	2 904,97
60	С1217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	2,154	1 316,41	2 835,55
61	290644 С	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 413,97	2 827,94
62	С1252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	4	618,19	2 472,77
63	154778 С	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	50	45,84	2 292
64	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0022176	967 341,45	2 145,18
65	С1252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	24	83,24	1 997,86
66	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,985	256,82	1 793,89
67	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,7095	298,94	1 108,92
68	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,4841667	2 238,54	1 083,83
69	237256 С	Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 16 мм2	м	12	86,3	1 035,6
70	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

1	2	3	4	5	6	7
71	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0012147	679 115,76	824,9
72	287782 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000915	889 155,34	813,58
73	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
74	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,0141668	555,81	563,68
75	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	604,16	483,33
76	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,89	539,19	479,88
77	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,8	503,98	403,18
78	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0014784	249 518,53	368,89
79	304154 С	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,16	2 121,15	339,38
80	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,205386	1 426,93	293,07
81	147322 С	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,66	425,04	280,53
82	315996 С	Ветошь	кг	0,2278333	1 108,14	252,47
83	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00024	1 028 120,15	246,75
84	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3672	592,63	217,61
85	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0002833	717 505,98	203,29
86	149502 С	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 088 693,41	195,96
87	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,051072	2 304,61	117,7
88	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0012	97 427,26	116,91
89	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 555 439,95	62,22
90	242707 С	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,02	2 367,98	47,36
91	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0001	356 796,79	35,68
92	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0344	858,85	29,54
93	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0153152	500,13	7,66
94	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000115	81 420,46	0,94
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 787 003**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0112	Дизель-генератор модель GEN AL 110, марка Generg, с АВР в кожухе, мощность 110 кВа/88 кВт, 50 Гц/4Р	шт.	1	13 331 814	13 331 814

1	2	3	4	5	6	7
2	515-102-0409	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 720 177,27	2 720 177,27
3	515-101-0104	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА	шт.	1	1 597 683,6	1 597 683,6
4	515-201-0505	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	4	201 139,45	804 557,81
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**			**18 535 461**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**26 322 464,2**

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

Наименование стройки - Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского пункта в с.Арна Курмагазинского района Атырауской области
Шифр стройки RPG-PR-026-23

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	**1322,971**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	290,869	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,057	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:				**1322971**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			267102
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*142024*
		машины и механизмы	тенге			78192
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23766*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			977677
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
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**	**6**	**18 574**	**111444**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 197	79182
		в том числе оплата труда рабочих			6 461	32304

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	13,3488	4 943	79180
1.2		машины и механизмы			5 352	32112
		в том числе оплата труда машинистов			1 621	9726
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	1,5552	10 106	18860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5552*	*3 204*	*5979*
1.2.2	1827	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,1664	9 468	13252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1664*	*2 681*	*3753*
1.3		материалы, изделия и конструкции			25	150
1.3.1	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	753,94	54
1.3.2	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	604,16	44
1.3.3	315996	Ветошь	кг	0,0372	1 108,14	49
2	**С1225-204-0309**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**6**	**116 943,07**	**701658**
3	**С1252-201-303**	**Узел крепления УКН01БВ**	**шт.**	**6**	**2 501,18**	**15007**
4	**С1252-207-1185**	**Зажим анкерный РА 139**	**шт.**	**6**	**1 301,64**	**7810**
5	**С1252-207-1810**	**Лента крепления A-SLC.BSI.20.01 бандажная стальная 19х0,75**	**шт.**	**6**	**1 170,46**	**7023**
6	**С1252-207-0807**	**Скрепа для ленты A-SLC.BSL.20.02**	**шт.**	**12**	**270,95**	**3251**
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**	**180**	**2 363**	**425340**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 044	187920
		в том числе оплата труда рабочих			574	86040
7.1.1	20450	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	36,252	4 321	187974
7.2		машины и механизмы			256	46080
		в том числе оплата труда машинистов			78	14040
7.2.1	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,33116	8 854	46018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,33116*	*2 681*	*13934*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 063	191340
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	18,9	6 344,81	143900
7.3.2	242776	Подвес типа П-40	шт.	270	139,75	45279
7.3.3	243008	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	4,464	399,74	2141
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**	**183,6**	**280,16**	**51438**

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.	6	97 452,56	584 715,36
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	18,9	6 344,81	119 916,91
3	236494 С	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201	м	183,6	233,47	42 865,09
4	242776 С	Подвес типа П-40	шт.	270	139,75	37 732,5
5	С1252-201-303	Узел крепления УКН01БВ	шт.	6	2 501,18	15 007,1
6	376344 С	Зажим анкерный РА 139	шт.	6	1 084,7	6 508,2
7	376393 С	Лента крепления A-SLC.BSI.20.01 бандажная стальная 19х0,75	шт.	6	975,38	5 852,28
8	376303 С	Скрепа для ленты A-SLC.BSL.20.02	шт.	12	225,79	2 709,48
9	243008 С	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	4,464	399,74	1 784,44
10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	753,94	45,24
11	315996 С	Ветошь	кг	0,0372	1 108,14	41,22
12	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	604,16	36,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**817 214**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**817 214,07**

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

Наименование стройки - Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского в с.Арна Курмангазинского района Атырауской области
Шифр стройки RPG-PR-026-23

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**
		ОГРАЖДЕНИЕ				
5	**У6104-0801-0212**	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**14,5**	**14 978**	**217181**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			10 236	148422
		в том числе оплата труда рабочих			5 096	61582
5.1.1	20101	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,3334	5 301	148428
5.2		машины и механизмы			3 617	52447
		в том числе оплата труда машинистов			1 055	15298
5.2.1	127	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,18233	1 291	1832
5.2.2	2400	Ямокопатели	маш.-ч	0,081432	417	41
5.2.3	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной 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 та68 п. 7к=2*	**Окрашивание (за каждый слой)Эмаль ПФ-115, ПФ-133**	**т**	**0,371**	**29 858**	**11077**
13	**У6109-0102-0104**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**м^3**	**1,6**	**43 461**	**69538**

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

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

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

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

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-05

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**

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 врачебной амбулатории в с.Есбол Индерского района Атырауской области»

RPG-PR-030-23-СД

Сметная документация

Атырау 2024г

ТОО «Rise Project Group»»

Гос. лицензия ГСЛ №08277 от

22.10.2020

«Строительство ИКИ врачебной амбулатории в с.Есбол Индерского района Атырауской области»

RPG-PR-030-23-СД

Сметная документация

Директор **Аведьян О.С.**

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

г. Атырау 2024 г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации «Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского пункта в с. Есбол Индерского 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.

10	107	Смета	2-01-05	Общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета
11	116	Смета	2-01-05	Общестроительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 133725,935 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 14327,779 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___ г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского в с.Есбол Индерского 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	9 282,395	--	--	9 282,395
3	02-02	Наружние сети газопровода	8 804,199	524,898	--	9 329,097
4	02-03	Наружние сети электроснабжения	38 064,777	18 535,462	--	56 600,239
5	02-04	Наружние сети связи	17 087,723	--	--	17 087,723
6	02-05	Общестроительные работы	3 386,113	--	--	3 386,113
		Всего по главе	**76 625,207**	**19 060,36**	--	**95 685,567**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**76 625,207**	**19 060,36**	--	**95 685,567**
		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%	4 827,388	--	--	4 827,388

		Итого по главе 8	**4 827,388**	--	--	**4 827,388**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**81 452,595**	**19 060,36**	--	**100 512,955**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	4 072,63	--	--	4 072,63
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	2 443,578	571,811	--	3 015,389
		Итого по части II в сметных ценах:	**87 968,803**	**19 632,171**	--	**107 600,973**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на III квартал 2024 г., доля - 20 %	17 593,761	3 926,434	--	21 520,195
11		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 80 %	70 375,042	15 705,737	--	86 080,779
		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	18 573,733	4 145,137	--	22 718,87
13	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 80 %, к - 1,075	75 653,17	16 883,667	--	92 536,837
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**94 226,903**	**21 028,803**	--	**115 255,707**
14		- в том числе на 2024 г.	94 226,903	21 028,803	--	115 255,707
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,108 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,108 : 1,133 = 0,095 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,088 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,088 : 1,133 = 0,078 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,02 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,02 : 1,133 = 0,018 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): (0,078х2,90% + 0,018х0,2х2,90%)/0,095х100 = 2,49 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,49 %, 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 - 107600,973х0,46% = 494,964	--	--	494,964	494,964
16	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор - 693,10	--	--	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 - 1188,064	--	--	1 188,064	1 188,064
		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	--	--	250,848	250,848
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	--	--	1 021,735	1 021,735
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**1 272,583**	**1 272,583**
		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 - 107600,973х2,49% = 2679,264	--	--	2 679,264	2 679,264
		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	--	--	565,7	565,7
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	--	--	2 304,167	2 304,167
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**2 869,867**	**2 869,867**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
23		III квартал 2024 г., доля - 20%, к - 1,0557	--	--	816,548	816,548
24		IV квартал 2024 г., доля - 80%, к - 1,075	--	--	3 325,902	3 325,902
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**4 142,45**	**4 142,45**
25		- в том числе на 2024 г.	--	--	4 142,45	4 142,45
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**87 968,803**	**19 632,171**	**3 867,328**	**111 468,301**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**94 226,903**	**21 028,803**	**4 142,45**	**119 398,156**
		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:	**18 573,733**	**4 145,137**	**816,548**	**23 535,417**
27		- в том числе затраты по части II	18 573,733	4 145,137	--	22 718,87
28		- в том числе затраты по части III	--	--	816,548	816,548
29	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2024 г. - 12%	--	--	2 824,25	2 824,25
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**75 653,17**	**16 883,667**	**3 325,902**	**95 862,739**
30		- в том числе затраты по части II	75 653,17	16 883,667	--	92 536,837
31		- в том числе затраты по части III	--	--	3 325,902	3 325,902
32	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	11 503,529	11 503,529
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**14 327,779**	**14 327,779**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**94 226,903**	**21 028,803**	**18 470,228**	**133 725,935**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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

Наименование стройки - Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского пункта в с.Есбол Индерского района Атырауской области
Шифр стройки RPG-PR-030-23

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	**9282,395**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3355,872	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,683	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:				**9282395**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3074948
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1489643*
		машины и механизмы	тенге			1096933
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*280843*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5111367
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	683		
		Раздел 1. СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ В1				**4744057**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1356240
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*656003*
		машины и механизмы	тенге			547833

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**				**3601576**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			492082
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*239835*
		машины и механизмы	тенге			269100
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*63981*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2840393
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	99		

1	2	3	4	5	6	7
7	**Е11-220501-0423** ***Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,1**	**1 611 857**	**161186**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 073 557	107356
		в том числе оплата труда рабочих			522 727	43561
7.1.1	20235	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,03875	4 699	107356
7.2		машины и механизмы			538 299	53830
		в том числе оплата труда машинистов			141 091	14109
7.2.1	723	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,8388988	8 238	28064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8388988*	*2 681*	*9133*
7.2.2	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3771144	22 582	10219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3771144*	*4 576*	*2071*
7.2.3	1904	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7555572	10 871	9856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7555572*	*3 204*	*2905*
7.2.4	2639	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7555572	965	875
7.2.5	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,9490892	648	3848
7.2.6	3457	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	4,5008892	179	967
8	**С1241-201-0610**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 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**	**61 518**	**49214**
		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			51 708	41366
23.3.1	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	40 512	39669
23.3.2	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0016	7 120,43	14
23.3.3	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 016,78	1684
24	**У6121-0105-0412**	**Укладка (футляра) трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,0106**	**5 458 175**	**57857**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 785 048	18922
		в том числе оплата труда рабочих			869 132	7677
24.1.1	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,061139	5 151	18922
24.2		машины и механизмы			3 673 127	38935
		в том числе оплата труда машинистов			917 664	9727
24.2.1	723	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3009233	8 238	2975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3009233*	*2 681*	*968*
24.2.2	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7289766	22 582	19754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7289766*	*4 576*	*4003*
24.2.3	1904	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2600253	10 871	3392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2600253*	*3 204*	*1000*
24.2.4	2350	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,1675998	8 524	11943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1675998*	*2 681*	*3756*
24.2.5	2639	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2600253	965	301

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

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

1	2	3	4	5	6	7
35.1.1	20234	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9656	4 609	10871
35.2		машины и механизмы			648	648
		в том числе оплата труда машинистов			204	204
35.2.1	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 694	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 829*	*99*
35.2.2	2509	Автомобили бортовые 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**	**57 928**	**57928**
		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			11 152	11152
37.3.1	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,13	40 512	6320
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**	**159 529**	**248865**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			94 414	147286
		в том числе оплата труда рабочих			45 973	59765
44.1.1	20241	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,41872	5 241	147285
44.2		машины и механизмы			32 070	50029
		в том числе оплата труда машинистов			9 834	15341
44.2.1	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2510352	1 090	328
44.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,35872	12 694	35930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,35872*	*3 829*	*10838*
44.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,4000688	8 197	13772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4000688*	*2 681*	*4504*
44.3		материалы, изделия и конструкции			33 045	51550
44.3.1	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,42432	40 512	20628
44.3.2	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,15756	41 265	7802
44.3.3	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0156	38 987	730
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**	**63 361**	**34849**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			6 600	3630
		в том числе оплата труда рабочих			3 286	1806
52.1.1	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8019	3 772	3630
52.2		машины и механизмы			3 210	1766
		в том числе оплата труда машинистов			630	347
52.2.1	698	Краны башенные максимальной 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			53 551	29453
52.3.1	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,561	42 018	28287
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**				**4538338**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1718708
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*833640*
		машины и механизмы	тенге			549100
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*147650*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2270974
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	374		
	Подраздел 2.1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**4538338**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1718708
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*833640*
		машины и механизмы	тенге			549100
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*147650*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2270974
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	374		
53	**У6101-0102-0114**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**474,6695**	**416**	**197463**
		из них:				

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	9,122945	8 275	90591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,122945*	*2 681*	*29350*
57.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	36,4917798	18	788
58	**У6101-0106-0208**	**Разравнивание излишнего грунта.Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202**	**м^3**	**29,64**	**59**	**1749**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			58	1719
		в том числе оплата труда машинистов			14	415
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	0,0941129	15 487	1749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0941129*	*3 829*	*432*
		КОЛОДЕЦ (4шт)				
59	**У6122-0401-0104**	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах**	**м^3**	**3,24**	**182 261**	**590526**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			104 058	337148
		в том числе оплата труда рабочих			50 672	136815
59.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,525176	5 060	337149
59.2		машины и механизмы			37 467	121393
		в том числе оплата труда машинистов			11 399	36933
59.2.1	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2659392	1 090	348
59.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,8619312	12 694	104526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8619312*	*3 829*	*31529*
59.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,679616	8 197	16521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,679616*	*2 681*	*5404*
59.3		материалы, изделия и конструкции			40 736	131985
59.3.1	100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,405	37 607	18277
59.3.2	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,3284	42 018	66980
59.3.3	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,23328	38 987	10914
59.3.4	102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,06804	36 140,14	2951
59.3.5	144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,002592	34 746,65	108
59.3.6	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0324	249 518,53	9701
59.3.7	279119	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,005508	1 267 963,27	8381
59.3.8	314901	Топливо дизельное	кг	5,832	316,76	2217
59.3.9	316018	Раствор асбоцементный	м^3	0,014418	25 928	449
59.3.10	329348	Каболка	т	0,023328	429 051,57	12011

1	2	3	4	5	6	7
60	**С1225-101-0106**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**8**	**31 177,3**	**249418**
61	**С1225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**10**	**6 696,2**	**66962**
62	**С1225-101-0601**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**4**	**26 889,24**	**107557**
63	**С1225-101-0605**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**4**	**22 445,76**	**89783**
64	**С1244-202-0101**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**4**	**28 038,07**	**112152**
65	**С1222-506-0501**	**Лестницы (стремянка для колодцев)**	**т**	**0,0388**	**1 295 131,18**	**50251**
66	**У6103-0701-0101**	**Устройство бетонной отмостки**	**м^3**	**1,65**	**63 361**	**104546**
		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 грузоподъемностью 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			53 551	88359
66.3.1	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,683	42 018	84860
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 грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	8 197	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*2 681*	*49*
67.3		материалы, изделия и конструкции			70	4900

1	2	3	4	5	6	7
67.3.1	295735	Смазка для монтажа труб	кг	1,26	2 765,8	4182
67.3.2	315996	Ветошь	кг	0,588	1 108,14	782
68	**С1241-204-2008**	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**71,4**	**6 611,14**	**472035**
		СЕПТИК 6 м^3				
69	**У6122-0401-0108**	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в мокрых грунтах**	**м^3**	**2,98**	**132 329**	**394340**
		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			46 806	139482
69.3.1	100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,2682	37 607	12103
69.3.2	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,70754	42 018	86097
69.3.3	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,20562	38 987	9620
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
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

1	2	3	4	5	6	7
15	293079 С	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	14	5 580,17	78 122,38
16	115671 С	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	76 851,28	76 851,28
17	С1244-203-0101	Колонка пожарная	шт.	1	76 548,49	76 548,49
18	115673 С	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	4	18 704,8	74 819,2
19	251528 С	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	1	70 482,97	70 482,97
20	154269 С	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	101	607,27	61 334,27
21	246782 С	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	59 159,5	59 159,5
22	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,37032	40 512	55 514,4
23	С1222-506-0501	Лестницы (стремянка для колодцев)	т	0,0388	1 295 131,18	50 251,09
24	115670 С	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	47 496,2	47 496,2
25	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
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	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6732	37 607	25 317,03
29	329348 С	Каболка	т	0,0587716	429 051,57	25 216,06
30	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4545	38 987	17 719,59
31	115599 С	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	8 656,65	17 313,3
32	279119 С	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,011766	1 267 963,27	14 918,86
33	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,05326	249 518,53	13 289,36
34	158887 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4 021,74	12 065,22
35	147499 С	Скобы ходовые	шт.	15	787,66	11 814,9
36	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
37	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,25612	36 140,14	9 256,21
38	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

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	0,00438	34 746,65	152,19
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**			**4 482 432**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 482 431,7**

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

Наименование стройки - Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского в с.Есбол Индерского района Атырауской области
Шифр стройки RPG-PR-030-23

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	**9329,097**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2011,415	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,371	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:				**9329097**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1790226
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*704680*
		машины и механизмы	тенге			968978
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*221084*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6044879
		перевозки	тенге			62
		оборудование	тенге			524898
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	371		
	Подраздел 0.1.	**ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ**				**6016760**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1078852

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*524389*
		машины и механизмы	тенге			730279
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*154178*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4207573
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	244		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**У6101-0102-0114**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**223,1**	**416**	**92810**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			417	93033
		в том числе оплата труда машинистов			89	19856
1.1.1	3102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,3129692	17 974	93026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3129692*	*3 829*	*19817*
2	**У6101-0201-0202** . ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзпр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**6,9**	**10 776**	**74354**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 776	74354
		в том числе оплата труда рабочих			5 190	29843
2.1.1	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,77102	4 499	74347
3	**У6101-0206-0102**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**69**	**4 687**	**323403**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 687	323403
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	129789
3.1.1	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	72,4362	3 721	323442
4	**С1211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**50,6**	**24 694,19**	**1249526**
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**	**161**	**77**	**12397**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			77	12397
		в том числе оплата труда машинистов			19	3059

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	0,660744	15 487	12280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,660744*	*3 829*	*3036*
6	**У6101-0107-0501**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**161**	**740**	**119140**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			456	73416
		в том числе оплата труда рабочих			220	29463
6.1.1	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,7726	3 262	73483
6.2		машины и механизмы			284	45724
		в том числе оплата труда машинистов			91	14651
6.2.1	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,56435	8 275	45324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,56435*	*2 681*	*14684*
6.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	18,2574	18	394
7	**У6101-0106-0208**	**Разравнивание излишнего грунта.Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202**	**$м^3$**	**46**	**59**	**2714**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			58	2668
		в том числе оплата труда машинистов			14	644
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	0,1460592	15 487	2714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1460592*	*3 829*	*671*
		УЗЕЛ ШАРОВОГО КРАНА				
8	**У6123-0207-0201**	**Устройство ковера**	**шт.**	**1**	**29 868**	**29868**
		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*

1	2	3	4	5	6	7
		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.**	**2**	**1 080,73**	**2161**
18	**У6124-0201-0303**	**Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**230**	**28**	**6440**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			25	5750
		в том числе оплата труда рабочих			12	2300
18.1.1	20227	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,173	4 079	5742
18.2		машины и механизмы			2	460
		в том числе оплата труда машинистов			1	230
18.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04876	8 197	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04876*	*2 681*	*157*
19	**С1249-101-0202**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**230**	**56,4**	**12972**
		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*	*8 403*	*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**	**14**	**30 400**	**425600**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 986	69804
		в том числе оплата труда рабочих			2 428	28322

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9158	5 329	69804
21.2		машины и механизмы			14 276	199864
		в том числе оплата труда машинистов			2 628	36792
21.2.1	162	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,033264	8 407	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033264*	*2 681*	*107*
21.2.2	723	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	1,864296	8 238	18430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,864296*	*2 681*	*5998*
21.2.3	1904	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,314496	10 871	4103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,314496*	*3 204*	*1209*
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	0,033264	16 179	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033264*	*3 829*	*153*
21.2.5	2351	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,116424	12 357	1726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116424*	*3 204*	*448*
21.2.6	2352	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	1,42884	14 672	25157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,42884*	*3 204*	*5494*
21.2.7	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,883008	12 694	13451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,883008*	*3 829*	*4057*
21.2.8	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,081648	12 200	1195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081648*	*2 681*	*263*
21.2.9	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,018144	8 197	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*2 681*	*58*
21.2.10	2639	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,314496	965	364
21.2.11	3414	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,095256	13 721	1568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095256*	*3 204*	*366*
21.2.12	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,51956	648	1182
21.2.13	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,304856	424	664
21.2.14	3464	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	1,42884	64 519	110625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,85768*	*7 658*	*13130*
21.2.15	3469	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1,42884	11 095	19024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,42884*	*3 204*	*5494*
21.2.16	3473	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,116424	6 174	863
21.2.17	3475	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,1512	573	104
21.2.18	3477	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,1512	1 160	210
21.2.19	3479	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,116424	390	54

1	2	3	4	5	6	7
26	**С1261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**0,04**	**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**	**55 915**	**5592**
		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*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 371	137
27.3.1	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0018	38 987	84
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** *Ктр 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

1	2	3	4	5	6	7
30	**С1241-215-0307**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм**	**шт.**	**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.**	**1**	**1 302,44**	**1302**
33	**С1241-210-0606**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**1**	**3 398,5**	**3398**
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**

1	2	3	4	5	6	7
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**		**50 887,2**	
40	**У6103-0701-0201**	**Отмостка из цементно песчаной смеси. Устройство**	**м^3**	**2,52**	**32 687**	**82371**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			11 150	28098
		в том числе оплата труда рабочих			5 551	11658
40.1.1	20096	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,817232	4 861	28100
40.2		машины и механизмы			5 133	12935
		в том числе оплата труда машинистов			1 327	3344
40.2.1	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3440102	11 490	4743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3440102*	*2 681*	*1107*
40.2.2	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2525645	8 275	2508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2525645*	*2 681*	*813*
40.2.3	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,505129	18	11
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	0,4430765	10 667	5672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4430765*	*2 681*	*1425*
40.2.5	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,646	20 578,49	65341
41	**С1212-601-301**	**Смесь цементно-песчаная**	**м^3**	**2,772**	**23 526**	**65214**
42	**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:				

1	2	3	4	5	6	7
42.1		затраты на труд рабочих			742	2968
		в том числе оплата труда рабочих			407	1356
42.1.1	20467	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,424	5 827	2965
43	**Ц13-390201-0503** ***Кэтр и Кэм=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:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 582	14328
		в том числе оплата труда рабочих			1 969	6564
43.1.1	20465	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	5 631	14325
43.2		машины и механизмы			37	148
43.2.1	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,0176	121	148
43.3		материалы, изделия и конструкции			127	508
43.3.1	146673	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00016	585 987	113
43.3.2	147018	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,204	192	47
43.3.3	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	36
43.3.4	315959	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	110 645	319
44	**Е11-250210-0101** ***Кэтр и Кэм=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**	**0,1**	**2 728 337**	**272834**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			728 124	72812
		в том числе оплата труда рабочих			356 519	29710
44.1.1	20318	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,476	5 792	72812
44.2		машины и механизмы			1 958 545	195854
		в том числе оплата труда машинистов			368 383	36838
44.2.1	125	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	2,4624	9 413	27814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4624*	*2 244*	*6631*
44.2.2	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	2,376	14 771	42115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,376*	*3 829*	*10917*
44.2.3	1684	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,1728	16 174	3354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*3 829*	*794*
44.2.4	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	2,376	30 190	86078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,376*	*3 204*	*9135*

1	2	3	4	5	6	7
44.2.5	2482	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	2,376	12 550	35783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,376*	*3 204*	*9135*
44.2.6	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0702	8 197	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0702*	*2 681*	*226*
44.2.7	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1782	96	21
44.3		материалы, изделия и конструкции			41 668	4168
44.3.1	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	114
44.3.2	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,053	539,19	34
44.3.3	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	256,82	55
44.3.4	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00004	647 257	31
44.3.5	151368	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,27	12 082	3915
44.3.6	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0001	708	0
44.3.7	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,01	1 403	17
	Подраздел 0.2.	**УСТАНОВКА ГРПШ**				**1518071**
		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			563560
		перевозки	тенге			62
		оборудование	тенге			524898
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
45	**Е11-190301-0101** ***Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	**установка**	**1**	**108 764**	**108764**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			73 256	73256
		в том числе оплата труда рабочих			35 670	29725
45.1.1	20241	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,648	5 241	73257
45.2		машины и механизмы			3 078	3078
		в том числе оплата труда машинистов			803	803
45.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4456	306	531
45.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 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*

1	2	3	4	5	6	7
45.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью 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*
45.2.4	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	96	7
45.3		материалы, изделия и конструкции			32 430	32430
45.3.1	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	20 578,49	14570
45.3.2	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
45.3.3	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
45.3.4	144766	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1	1 590	1908
45.3.5	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 628	47
45.3.6	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	539,19	32
45.3.7	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	59
45.3.8	150363	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	3,5	535	2247
45.3.9	157983	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804	6831
45.3.10	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
45.3.11	158880	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	2257
45.3.12	249373	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	87
45.3.13	249784	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм	м	1,2	1 426	2053
45.3.14	251467	Стоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	214
45.3.15	251488	Стоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	61
45.3.16	274679	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 042,36	163
45.3.17	315968	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 447 931	17
45.3.18	315996	Ветошь	кг	0,002	1 103	3
45.3.19	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
46	**513-302-0242**	**Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-13-1ВУ1**	**шт.**	**1**	**524 898**	**524898**
47	**С3411-103-0221** ***класс груза 1, k=1, груз крупногабаритный 25%, k=1,25, на расст. 280 км.***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км**	**т·км**	**1,984**	**31,25**	**62**
48	**У6121-0402-0201**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**7 507**	**7507**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			7 142	7142
		в том числе оплата труда рабочих			3 478	2898
48.1.1	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	5 151	7143

1	2	3	4	5	6	7
51.2.2	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*
51.2.3	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*
51.2.4	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*
51.2.5	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*
51.3		материалы, изделия и конструкции			57 513	29907
51.3.1	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5304	42 018	26744
51.3.2	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
51.3.3	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004264	64 705	33
51.3.4	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0022048	36	0
51.3.5	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,33852	2 667	1083
51.3.6	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,39624	2 146	1020
51.3.7	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,156	861	161
51.3.8	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,039	7 016,78	328
52	**У6118-0208-0401**	**Кронштейны под оборудование. Установка**	**кг изделия**	**42,3**	**379**	**16032**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			339	14340
		в том числе оплата труда рабочих			165	5837
52.1.1	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,31804	5 151	14328
52.2		машины и механизмы			7	296
		в том числе оплата труда машинистов			1	42
52.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4295819	306	158
52.2.2	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*
52.2.3	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,230958	22	6
52.3		материалы, изделия и конструкции			33	1396
52.3.1	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002961	954 056	339
52.3.2	274665	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3384	2 492	1012
53	**С1214-203-0201**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П**	**т**	**0,0423**	**498 072**	**21068**
54	**Е11-330109-0120** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка**	**т**	**0,0353**	**412 837**	**14573**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			232 125	8194
		в том числе оплата труда рабочих			113 654	3343
54.1.1	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
54.2		машины и механизмы			176 527	6232
		в том числе оплата труда машинистов			41 723	1473
54.2.1	128	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1662206	1 350	269
54.2.2	776	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 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*
54.2.3	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*
54.2.4	2510	Автомобили бортовые грузоподъемностью 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*
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 185	147
54.3.1	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004413	278 998	148
55	**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**
56	**У6111-0501-0205**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,2504**	**314**	**707**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			223	502
		в том числе оплата труда рабочих			112	209
56.1.1	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0690873	6 058	502
56.2		машины и механизмы			5	11
56.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000234	38	0
56.2.2	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*
56.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью 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*
56.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0262127	202	6
56.3		материалы, изделия и конструкции			86	194
56.3.1	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000338	380 806	15
56.3.2	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002025	737 433,27	179

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*536*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			115283
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
60	**У6124-0203-0104**	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**4**	**5 641**	**22564**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 745	18980
		в том числе оплата труда рабочих			2 310	7700
60.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,968	5 329	18980
60.2		машины и механизмы			470	1880
		в том числе оплата труда машинистов			116	464
60.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,07696	306	395
60.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05936	12 694	904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05936*	*3 829*	*273*
60.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью 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*
60.3		материалы, изделия и конструкции			426	1704
60.3.1	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1241
60.3.2	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,312	1 234	462
61	**С1252-301-1461**	**Штырь заземлителя с заострением D=16мм, 1,5м (острие-муфта) HZ**	**шт.**	**4**	**12 466,8**	**49867**
62	**У6124-0203-0202**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**4**	**1 091**	**4364**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			949	3796
		в том числе оплата труда рабочих			462	1540
62.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5936	5 329	3796
62.2		машины и механизмы			71	284
		в том числе оплата труда машинистов			18	72
62.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,132712	306	49
62.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 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*
62.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью 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*
62.3		материалы, изделия и конструкции			71	284
62.3.1	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,148	1 293	230
62.3.2	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,036	1 234	53

1	2	3	4	5	6	7
63	**С1252-301-1464**	**Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная**	**м**	**4**	**6 608,4**	**26434**
64	**С1252-301-1843**	**Зажим универсальный полоса 30 - прут 10 (пластина 57х57мм) Ni**	**шт.**	**4**	**5 282,4**	**21130**
65	**С1252-301-1819**	**Зажим (соединительный) полоса 40 - полоса 40 (3 пластины 70х70мм) HZ**	**шт.**	**4**	**3 966**	**15864**
	Подраздел 0.4.	**НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД**				**1654043**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			390431
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*110777*
		машины и механизмы	тенге			105150
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29328*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1158463
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		
66	**У6121-0402-0201**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**7 507**	**7507**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			7 142	7142
		в том числе оплата труда рабочих			3 478	2898
66.1.1	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	5 151	7143
66.2		машины и механизмы			319	319
		в том числе оплата труда машинистов			104	104
66.2.1	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*
66.3		материалы, изделия и конструкции			46	46
66.3.1	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	956,34	46
67	**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**
68	**У6121-0103-0201**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,02**	**3 490 384**	**69808**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			2 629 283	52586
		в том числе оплата труда рабочих			1 280 240	21337
68.1.1	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2576	6 038	52586
68.2		машины и механизмы			778 648	15573
		в том числе оплата труда машинистов			243 488	4870

1	2	3	4	5	6	7
68.2.1	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,208224	12 500	3123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208224*	*3 204*	*801*
68.2.2	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	0,019008	16 367	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*3 829*	*87*
68.2.3	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,178416	55	12
68.2.4	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,02592	311	10
68.2.5	2349	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,106056	6 429	818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106056*	*2 681*	*341*
68.2.6	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,12752	8 275	11196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,12752*	*2 681*	*3627*
68.2.7	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,004104	8 197	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004104*	*2 681*	*13*
68.3		материалы, изделия и конструкции			82 453	1649
68.3.1	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	0,0036	127 483	551
68.3.2	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 288,13	1098
69	**С1241-102-0139**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**20,2**	**2 103,83**	**42497**
70	**У6121-401-105**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,003**	**4 410 154**	**13230**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 666 605	8000
		в том числе оплата труда рабочих			1 298 450	3246
70.1.1	20254	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,013148	6 580	8000
70.2		машины и механизмы			1 515 447	4546
		в том числе оплата труда машинистов			390 085	1170
70.2.1	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*
70.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью 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*
70.3		материалы, изделия и конструкции			228 102	684
70.3.1	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
71	**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**
72	**У6111-0501-0205**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**7**	**314**	**2198**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			223	1561
		в том числе оплата труда рабочих			112	651
72.1.1	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2149	6 058	1562
72.2		машины и механизмы			5	35
72.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000728	38	0
72.2.2	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*
72.2.3	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*
72.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,081536	202	20
72.3		материалы, изделия и конструкции			86	602
72.3.1	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000105	380 806	48
72.3.2	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00063	737 433,27	558
73	**У6111-0501-0505 к=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**7**	**485**	**3395**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			262	1834
		в том числе оплата труда рабочих			132	770
73.1.1	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3101	4 903	1825
73.2		машины и механизмы			8	56
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
73.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001456	38	0
73.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001456	11 490	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*2 681*	*5*
73.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	8 197	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*2 681*	*5*
73.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,09464	202	23
73.3		материалы, изделия и конструкции			215	1505
73.3.1	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000196	679 115,76	160

1	2	3	4	5	6	7
73.3.2	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00126	889 155,34	1344
		ОГРАЖДЕНИЕ ЗАДВИЖКИ				
74	**У86-010602-0602** *θ*	**Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,23 м**	**секция**	**2**	**89 866**	**179732**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			24 181	48362
74.2		машины и механизмы			23 698	47396
		в том числе оплата труда машинистов			6 782	13564
74.3		материалы, изделия и конструкции			41 987	83974
75	**У86-010605-0403** *θ*	**Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**2**	**203 830**	**407660**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			57 700	115400
75.2		машины и механизмы			540	1080
		в том числе оплата труда машинистов			149	298
75.3		материалы, изделия и конструкции			145 590	291180
		УСТАНОВКА ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬОГО ЗНАКА 2 шт				
76	**У6101-0108-0101**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0,154**	**34 876**	**5371**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			4 181	644
		в том числе оплата труда рабочих			2 082	267
76.1.1	20087	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1297296	4 136	644
76.2		машины и механизмы			3 526	543
		в том числе оплата труда машинистов			1 062	164
76.2.1	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*
76.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0698544	18	2
76.2.3	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*
76.3		материалы, изделия и конструкции			27 169	4184
76.3.1	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1694	20 578,49	4183
76.3.2	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0231	36	1
77	**У6103-101-101**	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,7**	**36 443**	**25510**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			25 765	18036

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			12 826	7482
77.1.1	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,33396	4 508	18035
77.2		машины и механизмы			5 101	3571
		в том числе оплата труда машинистов			1 014	710
77.2.1	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,198828	64	15
77.2.2	698	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,210546	13 623	3442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,210546*	*2 681*	*677*
77.2.3	2459	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0020412	11 490	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020412*	*2 681*	*7*
77.2.4	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0027972	12 694	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027972*	*3 829*	*13*
77.2.5	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0042336	8 197	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042336*	*2 681*	*14*
77.3		материалы, изделия и конструкции			5 577	3904
77.3.1	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
77.3.2	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000189	64 705	15
77.3.3	249132	Вода техническая	$м^3$	0,003087	36	0
77.3.4	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4487	2 667	1436
77.3.5	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2625	2 146	676
77.3.6	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1666	861	172
77.3.7	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1071	7 016,78	902
78	**С1212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,714**	**48 614,4**	**34711**
79	**У7101-0802-0101**	**Знаки на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**2**	**22 402**	**44804**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			19 007	38014
		в том числе оплата труда рабочих			9 306	15510
79.1.1	20305	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	4 583	38013
79.2		машины и механизмы			2 534	5068
		в том числе оплата труда машинистов			691	1382
79.2.1	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*
79.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,032832	12 694	500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*3 829*	*151*
79.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,043416	8 197	427

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043416*	*2 681*	*140*
79.3		материалы, изделия и конструкции			861	1722
79.3.1	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	1099
79.3.2	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	737 433,27	342
79.3.3	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	80
79.3.4	278580	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149	197
80	**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**
81	**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**
82	**У6111-0501-0205**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,01**	**314**	**3**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			223	2
		в том числе оплата труда рабочих			112	1
82.1.1	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,000307	6 058	2
82.2		машины и механизмы			5	
82.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000001	38	0
82.2.2	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*
82.2.3	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*
82.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0001165	202	0
82.3		материалы, изделия и конструкции			86	1
82.3.1	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000002	380 806	0
82.3.2	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000009	737 433,27	1
83	**У6111-0501-0505 к=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,29**	**485**	**141**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			262	76
		в том числе оплата труда рабочих			132	32
83.1.1	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,012847	4 903	76
83.2		машины и механизмы			8	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
83.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000603	38	0
83.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000603	11 490	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000603*	*2 681*	*0*
83.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью 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*
83.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0039208	202	1
83.3		материалы, изделия и конструкции			215	62
83.3.1	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000081	679 115,76	7
83.3.2	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000522	889 155,34	56
		ЗАЩИТА КАБЕЛЯ				
84	**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:				
84.1		затраты на труд рабочих			216 050	2161
		в том числе оплата труда рабочих			105 780	882
84.1.1	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
84.2		машины и механизмы			998 776	9988
		в том числе оплата труда машинистов			278 171	2782
84.2.1	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 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*
84.2.2	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*
84.2.3	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*
84.2.4	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,042876	1 090	56
84.2.5	1961	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,027864	23 863	798
84.2.6	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*
84.2.7	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью 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*
84.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 570	11845
84.3.1	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00034	249 518,53	102
84.3.2	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	5,8	1 019	7092
84.3.3	147208	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм	$м^2$	6,2	579,98	4315
84.3.4	244582	Бензин АИ-95	кг	0,85	330	337
85	**Е11-280305-201** ***Кзтр и Кзм=1,08***	**Кабель. Защита битумом (двойное покрытие)**	**км кабеля**	**0,01**	**250 214**	**2502**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			250 214	2502
		в том числе оплата труда рабочих			122 516	1021
85.1.1	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
86	**С1216-201-0103**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,05**	**299 422,24**	**14971**
87	**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				
88	**У6121-0103-0105**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0005**	**3 861 294**	**1931**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			2 817 089	1409
		в том числе оплата труда рабочих			1 371 686	572
88.1.1	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1944	6 038	1409
88.2		машины и механизмы			744 238	372
		в том числе оплата труда машинистов			212 146	106
88.2.1	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*
88.2.2	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*
88.2.3	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,005832	14 771	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005832*	*3 829*	*27*
88.2.4	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,013365	55	1
88.2.5	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
88.2.6	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00189	311	1
88.2.7	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*
88.2.8	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000189	8 197	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000189*	*2 681*	*1*
88.3		материалы, изделия и конструкции			299 967	150
88.3.1	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 035,64	25

1	2	3	4	5	6	7
88.3.2	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
88.3.3	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 288,13	110
89	**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**
90	**У6121-0103-0203**	**Футляр из труб стальных, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,014**	**3 806 374**	**53289**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			2 754 487	38563
		в том числе оплата труда рабочих			1 341 204	15647
90.1.1	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,32224	6 038	38563
90.2		машины и механизмы			914 520	12803
		в том числе оплата труда машинистов			284 534	3983
90.2.1	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2293704	12 500	3441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2293704*	*3 204*	*882*
90.2.2	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	0,016632	16 367	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016632*	*3 829*	*76*
90.2.3	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,24948	55	16
90.2.4	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,027216	311	10
90.2.5	2349	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1478736	6 429	1141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1478736*	*2 681*	*476*
90.2.6	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,789264	8 275	7837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,789264*	*2 681*	*2539*
90.2.7	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0031752	8 197	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031752*	*2 681*	*10*
90.3		материалы, изделия и конструкции			137 367	1923
90.3.1	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	$м^3$	0,00252	127 483	386
90.3.2	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,56	2 288,13	1538
91	**С1241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**14,14**	**4 606,82**	**65140**
92	**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**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 035 958	518
		в том числе оплата труда рабочих			504 468	210
92.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,081	5 329	518
92.2		машины и механизмы			302 097	151
		в том числе оплата труда машинистов			56 239	28
92.2.1	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*
92.2.2	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,019413	1 809	42
92.2.3	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,013446	18	0
92.2.4	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*
92.3		материалы, изделия и конструкции			4 797 499	2399
92.3.1	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
92.3.2	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,435	439,82	230
92.3.3	135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,46	1 069,05	1873
92.3.4	136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0405	4 703,32	229
92.3.5	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0006	346	0
92.3.6	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000057	646 134,68	44
92.3.7	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000155	7 016,78	1
93	**Е11-220801-0206** ***Ктр 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:				
93.1		затраты на труд рабочих			5 429	10858
		в том числе оплата труда рабочих			2 644	4406
93.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	5 060	10857
93.2		машины и механизмы			373	746
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
93.2.1	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*
93.2.2	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	648	476
93.2.3	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	424	256
94	**С1241-208-0404**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 080,35**	**1080**

1	2	3	4	5	6	7
98.1		затраты на труд рабочих			131	1
		в том числе оплата труда рабочих			66	
98.1.1	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0000939	4 903	1
98.2		машины и механизмы			4	
98.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000004	38	0
98.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000004	11 490	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000004*	*2 681*	*0*
98.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000004	8 197	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000004*	*2 681*	*0*
98.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0000286	202	0
98.3		материалы, изделия и конструкции			107	
98.3.1	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000001	679 115,76	0
98.3.2	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000004	889 155,34	0
99	**У6114-0801-0102**	**Заделка концов футляра диаметром труб до 200 мм**	**сальник**	**1**	**19 517**	**19517**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			14 903	14903
		в том числе оплата труда рабочих			7 258	6048
99.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4544	5 060	14903
99.2		материалы, изделия и конструкции			4 614	4614
99.2.1	135824	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,78	804,12	753
99.2.2	144572	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00152	188 090,12	343
99.2.3	329346	Очес льняной	кг	6,8	431,11	3518
100	**У6103-0701-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,05**	**11 915**	**596**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			6 600	330
		в том числе оплата труда рабочих			3 286	137
100.1.1	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0729	3 772	330
100.2		машины и механизмы			3 210	161
		в том числе оплата труда машинистов			630	32
100.2.1	698	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00972	13 623	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*2 681*	*31*
100.2.2	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02592	29	1
100.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000702	8 197	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000702*	*2 681*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
100.3		материалы, изделия и конструкции			2 105	105
100.3.1	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0001	36	0
100.3.2	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0125	7 016,78	105
101	**С1212-101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,051**	**49 965,6**	**2548**
102	**У6123-0201-0105**	**Ввода газопровода в здание, диаметр 32-50 мм**	**п.м.**	**0,5**	**1 616**	**808**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1 182	591
		в том числе оплата труда рабочих			576	240
102.1.1	20241	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,094	5 241	591
102.2		машины и механизмы			434	217
		в том числе оплата труда машинистов			168	84
102.2.1	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*
102.2.2	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,002754	55	0
102.2.3	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*
102.2.4	2452	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш.-ч	0,014688	534	9
102.2.5	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,002754	22	0
102.2.6	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
103	**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:				
103.1		затраты на труд рабочих			24 048	24048
		в том числе оплата труда рабочих			11 710	9758
103.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6396	5 506	24048
103.2		машины и механизмы			2 348	2348
103.2.1	128	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,27764	1 350	2070
103.2.2	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,61884	55	41
103.2.3	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,06172	96	238
103.3		материалы, изделия и конструкции			1 077	1077
103.3.1	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,715	539,19	463
103.3.2	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,65	256,82	200
103.3.3	274679	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 042,36	413

1	2	3	4	5	6	7
104	**С1241-209-0106**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 407,04**	**1407**

1	2	3	4	5	6	7
51	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
52	165074 С	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	900,61	1 801,22
53	249784 С	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм	м	1,2	1 426	1 711,2
54	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,115	14 369	1 652,44
55	287782 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018526	889 155,34	1 647,23
56	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1	1 590	1 590
57	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,46	1 069,05	1 560,81
58	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
59	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013561	954 056	1 293,8
60	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,948	1 293	1 225,76
61	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	0,154	7 536,36	1 160,6
62	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
63	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0,158755	7 016,78	1 113,95
64	173173 С	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	1 085,37	1 085,37
65	261626 С	Ковер	шт.	2	532	1 064
66	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
67	165022 С	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	900,29	900,29
68	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012208	737 433,27	900,27
69	182036 С	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,28	3 200,79	896,22
70	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3384	2 492	843,29
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	$м^3$	0,00622	127 483	792,94
72	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
73	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,78	804,12	627,21

1	2	3	4	5	6	7
102	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 628	39,4
103	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,204	192	39,17
104	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000057	646 134,68	36,83
105	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	29,6
106	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00004	647 257	25,89
107	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 035,64	20,71
108	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000125	145 716	18,21
109	315968 С	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 447 931	14,48
110	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,01	1 403	14,03
111	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
112	329348 С	Каболка	т	0,0000085	429 051,57	3,63
113	314909 С	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0000343	96 303,94	3,31
114	315996 С	Ветошь	кг	0,002	1 103	2,21
115	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0006	346	0,21
116	316018 С	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0000051	25 928	0,13
117	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0001	708	0,07
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 602 465**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-302-0242	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-13-1ВУ1	шт.	1	524 898	524 898
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**524 898**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 127 362,63**

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

Наименование стройки - Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского в с.Есбол Индерского района Атырауской области
Шифр стройки RPG-PR-030-23

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	**56600,239**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	8496,285	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,46	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:				**56600239**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7810465
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4053101*
		машины и механизмы	тенге			2335103
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*685701*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27908541
		перевозки	тенге			9982
		оборудование	тенге			18535462
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 460		
	Подраздел 0.1.	**ОБОРУДОВАНИЕ**				**22382795**
		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			9982
		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
6	**515-103-0112**	**Дизель-генератор модель GEN AL 110, марка Energ, с АВР в кожухе, мощность 110 кВа/88 кВт, 50 Гц/4Р**	**шт.**	**1**	**13 331 814**	**13331814**
7	**С3411-103-0221**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км**	**т·км**	**399,28**	**25**	**9982**
		Заземление				
8	**У6124-0203-0304**	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**2,5**	**1 644**	**4110**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 085	2713
		в том числе оплата труда рабочих			528	1100
8.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,424	5 329	2711
8.2		машины и механизмы			65	163
		в том числе оплата труда машинистов			16	40
8.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08904	306	33
8.2.2	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*
8.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005035	8 197	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005035*	*2 681*	*16*
8.3		материалы, изделия и конструкции			494	1235
8.3.1	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0375	298,94	13
8.3.2	247900	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0001	356 796,79	43
8.3.3	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,01375	1 238,69	20
8.3.4	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
8.3.5	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005	889 155,34	53
9	**С1217-101-0101**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**0,114**	**1 316,41**	**150**
10	**С1252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**4**	**779**	**3116**
11	**У6124-0203-0104**	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**8**	**9 082**	**72656**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 745	37960
		в том числе оплата труда рабочих			2 310	15400
11.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,936	5 329	37960
11.2		машины и механизмы			470	3760
		в том числе оплата труда машинистов			116	928

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,15392	306	791
11.2.2	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*
11.2.3	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*
11.3		материалы, изделия и конструкции			3 867	30936
11.3.1	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 286,25	2470
11.3.2	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,624	1 238,69	928
11.3.3	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
12	**У6124-0203-0202**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**65**	**1 801**	**117065**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			949	61685
		в том числе оплата труда рабочих			462	25025
12.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,646	5 329	61684
12.2		машины и механизмы			71	4615
		в том числе оплата труда машинистов			18	1170
12.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,15657	306	792
12.2.2	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*
12.2.3	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*
12.3		материалы, изделия и конструкции			781	50765
12.3.1	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,405	1 286,25	3712
12.3.2	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,585	1 238,69	870
12.3.3	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**				**25219820**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2061532
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1009874*
		машины и механизмы	тенге			1071565
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*324467*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21200936
		оборудование	тенге			885787
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	421		

1	2	3	4	5	6	7
13	**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**	**1,4333333**	**498 243**	**714148**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			295 182	423094
		в том числе оплата труда рабочих			144 533	172636
13.1.1	20312	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,6475984	5 212	423095
13.2		машины и механизмы			198 551	284590
		в том числе оплата труда машинистов			52 606	75402
13.2.1	102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	9,0093598	12 530	135465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0093598*	*2 681*	*28985*
13.2.2	2477	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	10,6347598	8 762	111818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6347598*	*2 681*	*34214*
13.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,7925999	8 197	37306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7925999*	*2 681*	*12202*
13.3		материалы, изделия и конструкции			4 510	6464
13.3.1	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,1433333	2 238,54	385
13.3.2	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000086	81 420,46	8
13.3.3	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003153	679 115,76	257
13.3.4	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,8733332	555,81	3250
13.3.5	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0028667	717 505,98	2468
13.3.6	315996	Ветошь	кг	0,0716667	1 108,14	95
14	**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**	**4 300**	**396,38**	**1704451**
		ОПОРА А10-1-10ШТ				
15	**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**	**10**	**66 246**	**662460**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36 914	369140
		в том числе оплата труда рабочих			18 073	150610
15.1.1	20307	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,584	4 763	369136
15.2		машины и механизмы			28 649	286490
		в том числе оплата труда машинистов			9 330	93300
15.2.1	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	17,28	11 767	244001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,28*	*3 829*	*79398*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,32	8 197	42493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,32*	*2 681*	*13898*
15.3		материалы, изделия и конструкции			683	6830
15.3.1	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0003	1 028 120,15	370
15.3.2	146693	Смазка для электрооборудования	кг	1	2 238,54	2686
15.3.3	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4	604,16	2900
15.3.4	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1	503,98	605
15.3.5	315996	Ветошь	кг	0,2	1 108,14	266
16	**С1225-204-0317**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12**	**шт.**	**20**	**417 328,56**	**8346571**
17	**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.**	**20**	**10 578**	**211560**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 934	118680
		в том числе оплата труда рабочих			2 906	48420
17.1.1	20310	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,656	5 032	118691
17.2		машины и механизмы			4 644	92880
		в том числе оплата труда машинистов			1 415	28300
17.2.1	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,4	12 694	82257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4*	*3 829*	*24812*
17.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,08	8 197	10623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08*	*2 681*	*3475*
18	**С1225-204-1001**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**20**	**18 120,06**	**362401**
19	**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**	**46,2**	**5 045**	**233079**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 457	67313
		в том числе оплата труда рабочих			724	27905
19.1.1	20101	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,5798	5 301	67300
19.2		машины и механизмы			49	2263
		в том числе оплата труда машинистов			7	323
19.2.1	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,972972	1 090	1273
19.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,099792	8 197	982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099792*	*2 681*	*321*
19.3		материалы, изделия и конструкции			3 539	163503

1	2	3	4	5	6	7
19.3.1	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	110,88	1 115,62	148440
19.3.2	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,007392	249 518,53	2213
19.3.3	315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,011088	967 341,45	12871
20	**С1252-207-0531**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**10**	**40 387,3**	**403873**
21	**С1252-207-3941**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**20**	**4 698,4**	**93968**
22	**С1252-207-3942**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**20**	**2 090,83**	**41817**
23	**С1252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**10**	**2 751,83**	**27518**
24	**С1252-207-2002**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**10**	**1 696,76**	**16968**
25	**С1252-207-3925**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**10**	**15 417,42**	**154174**
26	**С1252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**20**	**14 623,8**	**292476**
27	**Ц13-080208-0210** *Ктр и Ксм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**90**	**2 743**	**246870**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 643	237870
		в том числе оплата труда рабочих			1 287	96570
27.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,206	5 329	237925
27.2		машины и механизмы			12	1080
		в том числе оплата труда машинистов			2	180
27.2.1	521	Дрели электрические	маш.-ч	12,2112	20	293
27.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02862	12 694	436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02862*	*3 829*	*132*
27.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02862	8 197	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02862*	*2 681*	*92*
27.3		материалы, изделия и конструкции			88	7920
27.3.1	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,836	592,63	1306
27.3.2	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18,36	298,94	6586
28	**С1252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**м.**	**90**	**2 089,13**	**188022**
29	**С1252-102-0226**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В**	**шт.**	**80**	**7 497,1**	**599768**
30	**С1252-108-0702**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**80**	**83,24**	**6660**
31	**С1252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**20**	**14 623,8**	**292476**
32	**С1252-204-0801**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**20**	**618,19**	**12364**

1	2	3	4	5	6	7
33	**С1252-204-0805**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**60**	**859,66**	**51579**
34	**С1252-207-3931**	**Подвеска В 50, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**60**	**18 821,99**	**1129319**
		ОПОРА П10-25ШТ				
35	**Е11-330202-101** ***Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**25**	**31 961**	**799025**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			18 889	472225
		в том числе оплата труда рабочих			9 248	192675
35.1.1	20307	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	82,62	4 763	472223
35.2		машины и механизмы			12 388	309700
		в том числе оплата труда машинистов			4 034	100850
35.2.1	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	18,36	11 767	259251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,36*	*3 829*	*84361*
35.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,13	8 197	50461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,13*	*2 681*	*16504*
35.3		материалы, изделия и конструкции			684	17100
35.3.1	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00075	1 028 120,15	925
35.3.2	146693	Смазка для электрооборудования	кг	2,5	2 238,54	6716
35.3.3	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	10	604,16	7250
35.3.4	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,5	503,98	1512
35.3.5	315996	Ветошь	кг	0,5	1 108,14	665
36	**С1225-204-308**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**25**	**101 355,6**	**2533890**
37	**У6111-0401-0107**	**Опоры. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности по бетону**	**$м^2$ поверхности**	**57,75**	**5 045**	**291349**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 457	84142
		в том числе оплата труда рабочих			725	34881
37.1.1	20101	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,22475	5 301	84125
37.2		машины и механизмы			49	2830
		в том числе оплата труда машинистов			7	404
37.2.1	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,216215	1 090	1591
37.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12474	8 197	1227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12474*	*2 681*	*401*
37.3		материалы, изделия и конструкции			3 539	204377
37.3.1	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	138,6	1 115,62	185550

1	2	3	4	5	6	7
37.3.2	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00924	249 518,53	2767
37.3.3	315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01386	967 341,45	16089
38	**С1252-207-0528**	**Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**25**	**32 522,4**	**813060**
39	**С1252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**25**	**2 751,83**	**68796**
40	**С1252-102-0226**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В**	**шт.**	**150**	**7 497,1**	**1124564**
41	**С1252-108-0702**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**150**	**83,24**	**12487**
42	**С1252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**150**	**14 623,8**	**2193570**
43	**С1252-204-0801**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**25**	**618,19**	**15455**
44	**С1252-204-804**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**150**	**450**	**67500**
		УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ НА КОНЦЕВОЙ ОПОРЕ КРМ-1 (2ШТ)				
45	**Е11-330208-103** *Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**4**	**70 337**	**281348**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			55 698	222792
		в том числе оплата труда рабочих			27 272	90904
45.1.1	20318	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,0544	5 792	222791
45.2		машины и механизмы			14 392	57568
		в том числе оплата труда машинистов			4 452	17808
45.2.1	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6352	12 694	40141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6352*	*3 829*	*12108*
45.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7712	8 197	17422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7712*	*2 681*	*5698*
45.3		материалы, изделия и конструкции			247	988
45.3.1	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 028 120,15	148
45.3.2	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,04	2 238,54	107
45.3.3	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00048	679 115,76	391
45.3.4	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	503,98	242
45.3.5	315996	Ветошь	кг	0,08	1 108,14	106
46	**515-201-0505**	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10П/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**4**	**201 139,45**	**804558**
		Отпускная цена -				*803281*
		транспорт -	*%*	*0*		*1277*

1	2	3	4	5	6	7
69.3.4	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
69.3.5	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0205	1 426,93	35
69.3.6	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000125	889 155,34	133
70	**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**
71	**У6124-0201-0303**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**50**	**28**	**1400**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			25	1250
		в том числе оплата труда рабочих			12	500
71.1.1	20227	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,255	4 079	1248
71.2		машины и механизмы			2	100
		в том числе оплата труда машинистов			1	50
71.2.1	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*
72	**С1249-101-0501**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**50**	**79,13**	**3956**
73	**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:				
73.1		затраты на труд рабочих			28 014	56028
		в том числе оплата труда рабочих			13 640	22734
73.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 506	56029
73.2		машины и механизмы			45 714	91428
		в том числе оплата труда машинистов			15 120	30240
73.2.1	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*
73.3		материалы, изделия и конструкции			91	182
73.3.1	146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 555 439,95	37
73.3.2	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 304,61	13
73.3.3	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	500,13	2
73.3.4	244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	97 427,26	94
73.3.5	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 426,93	34
74	**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**				**8357330**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1371817
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*669178*
		машины и механизмы	тенге			802368
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*237855*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6182558
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	290		
75	**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:				
75.1		машины и механизмы			574	29398
		в том числе оплата труда машинистов			170	8707
75.1.1	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*
76	**У6101-0201-0202** . ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзпр=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:				
76.1		затраты на труд рабочих			10 776	17069
		в том числе оплата труда рабочих			5 190	6851
76.1.1	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1613472	4 499	17067
77	**У6101-0206-0102**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**9,9**	**4 687**	**46401**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			4 687	46401
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	18622
77.1.1	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,39302	3 721	46407
78	**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:				
78.1		машины и механизмы			112	2587

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			28	647
78.1.1	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*
79	**У6101-0107-0501**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**23,1**	**740**	**17094**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			456	10534
		в том числе оплата труда рабочих			220	4227
79.1.1	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,69346	3 262	10543
79.2		машины и механизмы			284	6560
		в том числе оплата труда машинистов			91	2102
79.2.1	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*
79.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,61954	18	57
80	**У6124-0201-0201**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**285**	**941**	**268185**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			420	119700
		в том числе оплата труда рабочих			205	48735
80.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,126	5 506	119762
80.2		машины и механизмы			520	148200
		в том числе оплата труда машинистов			170	48450
80.2.1	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*
81	**С1211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**11,99**	**24 338,29**	**291816**
82	**У6124-0201-3108**	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм**	**м**	**26**	**356**	**9256**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			338	8788
		в том числе оплата труда рабочих			164	3562
82.1.1	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4742	4 970	8792
82.2		машины и механизмы			3	78
		в том числе оплата труда машинистов			1	26
82.2.1	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
92	**У6124-0201-0303**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**250**	**28**	**7000**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			25	6250
		в том числе оплата труда рабочих			12	2500
92.1.1	20227	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,275	4 079	6241
92.2		машины и механизмы			2	500
		в том числе оплата труда машинистов			1	250
92.2.1	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*
93	**С1249-101-0501**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**250**	**79,13**	**19782**
94	**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:				
94.1		затраты на труд рабочих			42 022	84044
		в том числе оплата труда рабочих			20 461	34102
94.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5 506	84044
94.2		машины и механизмы			39 298	78596
		в том числе оплата труда машинистов			12 968	25936
94.2.1	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*
94.2.2	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*
94.2.3	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*
94.3		материалы, изделия и конструкции			992	1984
94.3.1	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6	256,82	1849
94.3.2	146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 555 439,95	37
94.3.3	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 304,61	13
94.3.4	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	500,13	2
94.3.5	244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	97 427,26	47
94.3.6	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 426,93	34
95	**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:				
95.1		затраты на труд рабочих			19 898	39796

1	2	3	4	5	6	7
98.3.3	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
99	**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**
100	**Е11-330207-103** ***Кэтр и Кзм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**10**	**19 390**	**193900**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			16 072	160720
		в том числе оплата труда рабочих			7 869	65580
100.1.1	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
100.2		машины и механизмы			3 318	33180
		в том числе оплата труда машинистов			889	8890
100.2.1	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*
100.2.2	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*
101	**С1247-306-0906**	**Кронштейн консольный КИП 48.2,0-1,0.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1000 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**10**	**12 042,6**	**120426**
102	**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**
103	**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:				
103.1		затраты на труд рабочих			701	33648
		в том числе оплата труда рабочих			341	13632
103.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,088	5 506	33617
103.2		машины и механизмы			438	21024
		в том числе оплата труда машинистов			118	5664
103.2.1	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*
103.2.2	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,5264	25	46
103.2.3	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*
103.2.4	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*
103.3		материалы, изделия и конструкции			89	4272
103.3.1	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0192	858,85	20
103.3.2	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000384	4 222 344,43	1946
103.3.3	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004608	2 304,61	13
103.3.4	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00024	7 707 968,84	2220
103.3.5	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0039936	500,13	2
103.3.6	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1 286,25	44
103.3.7	287764	Бирки маркировочные	100 шт	0,001968	1 426,93	3
104	**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**
105	**Е11-330204-101** ***Кэтр 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:				
105.1		затраты на труд рабочих			106 873	40077
		в том числе оплата труда рабочих			52 331	16353
105.1.1	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
105.2		машины и механизмы			51 727	19397
		в том числе оплата труда машинистов			15 427	5785
105.2.1	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*
105.2.2	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*
105.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,36045	8 197	3546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36045*	*2 681*	*1160*
105.3		материалы, изделия и конструкции			2 043	766
105.3.1	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,0375	2 238,54	101
105.3.2	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000075	81 420,46	1
105.3.3	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,7875	555,81	525
105.3.4	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00015	717 505,98	129
105.3.5	315996	Ветошь	кг	0,0075	1 108,14	10
106	**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
107	**С1247-207-0501**	**Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 00, от 2А до 160А**	**шт.**	**10**	**1 444,24**	**14442**
108	**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**
109	**С1252-207-2320**	**Крюк типа SOT29 сквозной**	**шт.**	**16**	**5 480,56**	**87689**
110	**С1252-207-1802**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**28,8**	**1 559,06**	**44901**
111	**С1252-207-0803**	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**32**	**308,59**	**9875**
112	**С1252-207-1127**	**Зажим анкерный типа SO118.1202S**	**шт.**	**16**	**39 345,83**	**629533**
113	**С1252-202-0510**	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**16**	**8 166,91**	**130671**
114	**С1252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**32**	**3 745,02**	**119841**
115	**С1252-301-1803**	**Зажим заземлитель**	**шт.**	**16**	**4 582,26**	**73316**
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ				
116	**У6124-0203-0101**	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**10**	**13 110**	**131100**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			6 101	61010
		в том числе оплата труда рабочих			2 971	24760
116.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 329	61006
116.2		машины и механизмы			573	5730
		в том числе оплата труда машинистов			157	1570
116.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,855	306	681
116.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2014	12 694	3068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2014*	*3 829*	*925*
116.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2014	8 197	1981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2014*	*2 681*	*648*
116.3		материалы, изделия и конструкции			6 436	64360
116.3.1	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 286,25	3087
116.3.2	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,65	1 238,69	966
116.3.3	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
117	**У6124-0203-0202**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**40**	**1 801**	**72040**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			949	37960
		в том числе оплата труда рабочих			462	15400
117.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,936	5 329	37960
117.2		машины и механизмы			71	2840

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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.	20	347 773,8	6 955 476
2	290574 С	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	190	12 186,5	2 315 435
3	271824 С	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	25	84 463	2 111 575
4	С1252-102-0226	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В	шт.	238	7 497,1	1 784 308,85
5	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
6	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	4 300	330,32	1 420 376
7	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
8	290752 С	Подвеска В 50, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	60	15 684,99	941 099,4
9	290584 С	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	25	27 102	677 550
10	267995 С	Зажим анкерный типа SO118.1202S	шт.	16	32 788,19	524 611,04

1	2	3	4	5	6	7
11	193768 С	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66	м	360,5	1 245,49	448 999,14
12	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	18,425	20 281,91	373 694,19
13	290587 С	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	33 656,08	336 560,8
14	293115 С	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	20	15 100,05	302 001
15	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	249,48	1 115,62	278 324,88
16	С1252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м.	99	2 089,13	206 823,67
17	С1243-903-8302	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 5 жильного кабеля из полимерных композиций, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 5ПКВтпнг-HF10-150-В	шт.	2	76 439,2	152 878,39
18	193782 С	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66	м	309	476,08	147 108,72
19	290746 С	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	12 847,85	128 478,5
20	242964 С	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	1,0035	124 041,85	124 476
21	267843 С	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	16	6 805,76	108 892,16
22	339278 С	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	10 035,5	100 355
23	268165 С	Зажим прокалывающий типа SLP22.1	шт.	32	3 120,85	99 867,2
24	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
25	С1252-207-2320	Крюк типа SOT29 сквозной	шт.	16	5 480,56	87 688,9
26	290507 С	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	35	2 293,19	80 261,65
27	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	0,1812	433 203,68	78 496,51
28	290762 С	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	20	3 915,33	78 306,6

1	2	3	4	5	6	7
29	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
30	С1252-301-1803	Зажим заземлитель	шт.	16	4 582,26	73 316,16
31	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,53	42 018	64 287,54
32	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
33	241931 С	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	150	375	56 250
34	С1252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	60	859,66	51 579,36
35	290741 С	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	21 792,41	43 584,82
36	277277 С	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	28,8	1 299,22	37 417,54
37	290763 С	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	20	1 742,36	34 847,2
38	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0972	354 012,92	34 410,06
39	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
40	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
41	С1252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	45	618,19	27 818,64
42	192002 С	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х25 (мк)-0,66	м	20	1 286,88	25 737,6
43	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,024948	967 341,45	24 133,23
44	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
45	С1252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	238	83,24	19 812,07

1	2	3	4	5	6	7
69	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00043	7 707 968,84	3 314,43
70	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,6608332	555,81	3 146,35
71	С1252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	4	779	3 116,02
72	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000688	4 222 344,43	2 904,97
73	С1217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	2,154	1 316,41	2 835,55
74	154778 С	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	50	45,84	2 292
75	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0030167	717 505,98	2 164,48
76	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,1	503,98	2 066,32
77	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,985	256,82	1 793,89
78	287782 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00168	889 155,34	1 493,78
79	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00123	1 028 120,15	1 264,59
80	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,836	592,63	1 088,07
81	315996 С	Ветошь	кг	0,9561667	1 108,14	1 059,57
82	237256 С	Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 16 мм2	м	12	86,3	1 035,6
83	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0015153	679 115,76	1 029,08
84	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
85	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,89	539,19	479,88
86	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,330846	1 426,93	472,09
87	304154 С	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,16	2 121,15	339,38
88	147322 С	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,66	425,04	280,53
89	149502 С	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 088 693,41	195,96
90	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,080448	2 304,61	185,4
91	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0012	97 427,26	116,91
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

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

Наименование стройки - Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского в с.Есбол Индерского района Атырауской области
Шифр стройки RPG-PR-030-23

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: ЭСН

Сметная стоимость	**17087,723**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7657,460	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,517	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:				**17087723**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7165142
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3595284*
		машины и механизмы	тенге			2014929
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*492615*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7780973
		перевозки	тенге			126679
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 517		
1	**У6101-0102-0108**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**2 514,628**	**527**	**1325209**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			527	1325209

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	20311	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,7768	5 122	275216
9.2		машины и механизмы			9 707	58242
		в том числе оплата труда машинистов			2 928	17568
9.2.1	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,8232	12 694	58238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8232*	*3 829*	*17567*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 717	16302
9.3.1	102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,27	34 523	11185
9.3.2	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	790	3413
9.3.3	295762	Замазка защитная	кг	3	472	1699
10	**С1244-202-0105**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)**	**комплект**	**6**	**52 125,6**	**312754**
11	**С1225-201-0104**	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-80**	**шт.**	**6**	**88 716**	**532296**
12	**Ц13-100904-0201** ***Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу**	**м кабеля**	**2 000**	**1 225**	**2450000**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			953	1906000
		в том числе оплата труда рабочих			524	874000
12.1.1	20462	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	296,8	5 347	1904388
12.2		машины и механизмы			272	544000
		в том числе оплата труда машинистов			82	164000
12.2.1	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	51,092	8 854	542842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,092*	*2 681*	*164373*
12.3		материалы, изделия и конструкции				
12.3.1	128066	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	20	112	2688
12.3.2	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,02	5 445	131
12.3.3	316047	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2	3 255	781
13	**С1243-502-0113**	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-2205**	**м**	**200**	**313,2**	**62640**
14	**Ц13-100603-108** ***Кзтр и Кзм=1,06***	**Муфта соединительная прямая. Монтаж методом сварки на кабеле емкостью до 7х4**	**муфта**	**1**	**119 304**	**119304**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			104 976	104976
		в том числе оплата труда рабочих			57 718	48099
14.1.1	20460	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,96	5 158	104976
14.2		материалы, изделия и конструкции			14 328	14328

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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	293242 С	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	1 900	2 900	5 510 000
2	293092 С	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-80	шт.	6	73 930	443 580
3	187624 С	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	6	43 438	260 628
4	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,07	15 405	62 698,35
5	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,025	14 369	57 835,22
6	304433 С	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-2205	м	200	261	52 200
7	290072 С	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,05 м	м	1 000	27	27 000
8	269859 С	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	70	239	16 730
9	238605 С	Муфта компрессионная с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86, марки ВССК 10(7/13)-1-эп	шт.	1	16 419	16 419
10	304154 С	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	4,925	2 117	10 426,23
11	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,27	34 523	9 321,21
12	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	790	2 844
13	238485 С	Муфта алюминиевая прямая	шт.	1	2 720	2 720
14	238470 С	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48	шт.	1	2 563	2 563

1	2	3	4	5	6	7
42	295870 С	Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем ГОСТ 16214-86	кг	0,126	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 487 597**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 487 596,88**

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

Наименование стройки - Строительство ИКИ фельдшерско-акушерского в с.Есбол Индерского района Атырауской области
Шифр стройки RPG-PR-030-23

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	**3386,113**	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:				**3386113**
		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			2466619
		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**				**1273213**

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	41 265	465
3.3.2	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0836	38 987	3911
4	**С1221-102-0101**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**1,86**	**97 476,24**	**181306**
		ОГРАЖДЕНИЕ				
5	**У6104-0801-0212**	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**14,5**	**14 957**	**216876**
		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			1 104	16008
5.3.1	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2001	40 512	9728
5.3.2	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001305	38 987	61
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**	**52 645,2**	**38663**
10	**С1222-509-0801**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,371**	**1 382 591,39**	**512941**
11	**С1214-401-0210**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм**	**м^2**	**28**	**1 846,67**	**51707**
12	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 та68 п. 7к=2*	**Окрашивание (за каждый слой)Эмаль ПФ-115, ПФ-133**	**т**	**0,371**	**29 858**	**11077**
13	**У6109-0102-0104**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**м^3**	**1,6**	**43 461**	**69538**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			16 566	26506
		в том числе оплата труда рабочих			8 326	11101
13.1.1	20158	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,39136	4 097	26506
13.2		машины и механизмы			6 061	9698
		в том числе оплата труда машинистов			1 841	2946
13.2.1	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,14976	11 490	2065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14976*	*2 681*	*482*
13.2.2	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,76544	8 275	7601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76544*	*2 681*	*2463*
13.2.3	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,54752	18	33
13.3		материалы, изделия и конструкции			7	11
13.3.1	249132	Вода техническая	$м^3$	0,24	36	10
13.3.2	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,464	21 299,35	11859
13.3.3	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,144	20 994,74	3628
13.3.4	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,6	18 766,05	36031
	Раздел 2.	**ДГУ**				**2112875**
		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			1595914
		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**	**70 328**	**599898**
		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 грузоподъемностью 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 грузоподъемностью 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			54 887	468186
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	44 295	460205
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**	**72 976**	**59111**
		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
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 148	4148
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	1721
25.1.1	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7668	4 508	4148
25.2		машины и механизмы			82	82
		в том числе оплата труда машинистов			12	12
25.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	306	46
25.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,003672	8 197	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003672*	*2 681*	*12*
25.3		материалы, изделия и конструкции			642	642
25.3.1	276143	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 672,69	641
26	**С1222-519-0301**	**Стальные крепежные элементы из уголков**	**т**	**0,2758**	**1 301 666,86**	**359000**
27	**С1214-401-0210**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм**	**$м^2$**	**41,6**	**1 846,67**	**76821**
28	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 та68 п. 7к=2*	**Окрашивание (за каждый слой)Эмаль ПФ-115, ПФ-133**	**т**	**0,5239**	**29 858**	**15643**

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	40 512	8 106,45
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	38 987	3 310,19
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	41 265	387,89
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**			**2 130 529**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 130 529,29**