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

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

Гос. лицензия ГСЛ №08277 от 22.10.2020

Рабочий проект

«Строительство ИКИ медицинского пункта в с.Жасталап Курмангазинского района Атырауской области»

RPG-PR-029-23-СД

Сметная документация

Атырау 2024г

ТОО «Rise Project Group»»

Гос. лицензия ГСЛ №08277 от

22.10.2020

«Строительство ИКИ медицинского пункта в с.Жасталап Курмангазинского района Атырауской области»

RPG-PR-029-23-СД

Сметная документация

Директор **Аведьян О.С.**

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

г. Атырау 2024 г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А4

Пояснительная записка
к сметной документации по объекту:

Разработка рабочего проекта
Строительство ИКИ медицинского пункта в с.Жасталап Курмагазинского района Атырауской области

Сметная документация разработана в соответствии с Порядком определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан НДЦС РК 8.01-08-2022, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года №223-НҚ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.5) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2-квартала 2024 года.

Территориальный район строительства - 6.06– Атырауская область, Курмангазинский район.

При составлении смет использованы:

Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения Часть 2.

Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги Часть 2.

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

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2022;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2023;

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

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2023;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2023;

сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ в текущем уровне, Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы. УСН РК 8.02-03-2022;

сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ в текущем уровне, Наружные сети водоснабжения и канализации. УСН РК 8.02-03-2022;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

Затраты на организацию и управление строительством, связанные с организацией и управлением строительно-монтажными работами на строительной площадке по стройке, (НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п.8.1 -6,3%);

сметная прибыль в размере 5% от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1-8;

резерв средств подрядчика на непредвиденные работы и затраты в размере 5% от общей суммы средств по позициям 1-8 сводного сметного расчета (п.8.2.66.4, а, НДЦС РК 8.04-07-2023);

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 72004,092 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 7714,724 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство ИКИ медицинского пункта в с.Жасталап Курмагазинского района Атырауской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2024 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		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	100	100
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**100**	**100**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2	2-1	Наружние сети водопровода и канализации	8 889,496	--	--	8 889,496
3	2-2	Наружние сети газоснабжения	8 507,937	1 419,08	--	9 927,017
4	2-3	Наружние сети электроснабжение	22 292,156	9 770,646	--	32 062,802
		Всего по главе	**39 689,589**	**11 189,726**	--	**50 879,315**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**39 689,589**	**11 189,726**	--	**50 879,315**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
5	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%	2 500,444	--	--	2 500,444
		Итого по главе 8	**2 500,444**	--	--	**2 500,444**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**42 190,033**	**11 189,726**	--	**53 379,759**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	2 109,502	--	--	2 109,502
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	2 109,502	559,486	--	2 668,988
		Итого по части II в сметных ценах:	**46 409,036**	**11 749,212**	--	**58 158,249**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
8		в том числе на III квартал 2024 г., доля - 50 %	23 204,518	5 874,606	--	29 079,124

9		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 50 %	23 204,518	5 874,606	--	29 079,124
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
10	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 50 %, к - 1,0557	24 497,01	6 201,822	--	30 698,832
11	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 50 %, к - 1,075	24 944,857	6 315,202	--	31 260,059
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**49 441,867**	**12 517,023**	--	**61 958,89**
12		- в том числе на 2024 г.	49 441,867	12 517,023	--	61 958,89
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,058 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,058 : 1,133 = 0,051 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,046 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,046 : 1,133 = 0,041 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,012 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,012 : 1,133 = 0,011 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): (0,041х2,90% + 0,011х0,2х2,90%)/0,051х100 = 2,46 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,46 %, 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:				
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 58158,249х0,46% = 267,528	--	--	267,528	267,528
14	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор - 395,436	--	--	395,436	395,436
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затраты на авторский надзор - 662,964	--	--	662,964	662,964
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 50 %, к - 1,0557	--	--	349,946	349,946
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 50 %, к - 1,075	--	--	356,343	356,343
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**706,289**	**706,289**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 58158,249х2,46% = 1430,693	--	--	1 430,693	1 430,693
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 50 %, к - 1,0557	--	--	755,191	755,191
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 50 %, к - 1,075	--	--	768,997	768,997
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**1 524,189**	**1 524,189**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
21		III квартал 2024 г., доля - 50%, к - 1,0557	--	--	1 105,137	1 105,137
22		IV квартал 2024 г., доля - 50%, к - 1,075	--	--	1 125,341	1 125,341
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**2 230,477**	**2 230,477**
23		- в том числе на 2024 г.	--	--	2 230,477	2 230,477
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**46 409,036**	**11 749,212**	**2 193,657**	**60 351,906**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**49 441,867**	**12 517,023**	**2 330,477**	**64 289,368**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				

24	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	12	12
		III квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**24 497,01**	**6 201,822**	**1 105,137**	**31 803,968**
25		- в том числе затраты по части II	24 497,01	6 201,822	--	30 698,832
26		- в том числе затраты по части III	--	--	1 105,137	1 105,137
27	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2024 г. - 12%	--	--	3 816,476	3 816,476
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**24 944,857**	**6 315,202**	**1 125,341**	**32 385,399**
28		- в том числе затраты по части II	24 944,857	6 315,202	--	31 260,059
29		- в том числе затраты по части III	--	--	1 125,341	1 125,341
30	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	3 886,248	3 886,248
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**7 714,724**	**7 714,724**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**49 441,867**	**12 517,023**	**10 045,202**	**72 004,092**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **RPG-PR-029-23**
Шифр стройки **Строительство ИКИ медицинского пункта в с.Жасталап Курмагазинского района Атырауской области**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	2-01-01	Наружние сети водопровода и канализации	Q9	подробная локальная смета
2	18	Смета	2-02-01	Наружние сети газоснабжение	Q9	подробная локальная смета
3	49	Смета	2-03-01	Наружние сети электроснабжение	Q9	подробная локальная смета

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

Наименование стройки - Строительство ИКИ медицинского пункта в с.Жасталап Курмагазинского района Атырауской области
Шифр стройки RPG-PR-029-23

Наименование объекта - Наружние сети водопровода и канализации
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружние сети водопровода и канализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**8889,496**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2288,744	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,474	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2-кв 2024 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:				**8889496**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1991424
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*963727*
		машины и механизмы	тенге			1195582
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*297266*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5702491
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	474		
Раздел 1.		**СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ В1**				**6708997**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1460734
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*706594*
		машины и механизмы	тенге			966006
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*235663*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4282257
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	358		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**3115927**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			956400
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*460610*
		машины и механизмы	тенге			684598
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*169692*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1474928
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	256		
1	**У6101-0102-0126**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**725,8995**	**262**	**190186**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			262	190185
		в том числе оплата труда машинистов			47	34117
1.1.1	3104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	7,4477289	21 268	190078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4477289*	*3 829*	*34221*
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**	**22,4505**	**10 776**	**241927**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 776	241927
		в том числе оплата труда рабочих			5 190	97098
2.1.1	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	44,8067079	4 499	241902
3	**У6101-0206-0101**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1(песком)**	**м^3**	**99,09**	**4 268**	**422916**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 268	422916
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	169741
3.1.1	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	94,710222	3 721	422900
4	**С1211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**108,999**	**13 531,57**	**1474928**
5	**У6101-0107-0501**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**99,09**	**740**	**73327**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			456	45185
		в том числе оплата труда рабочих			220	18133

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,553894	3 262	45227
5.2		машины и механизмы			284	28141
		в том числе оплата труда машинистов			91	9017
5.2.1	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,8092015	8 275	27895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8092015*	*2 681*	*9038*
5.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,236806	18	243
6	**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**	**540,29**	**77**	**41602**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			77	41603
		в том числе оплата труда машинистов			19	10266
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	2,2173502	15 487	41208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2173502*	*3 829*	*10188*
7	**У6101-0107-0501**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**540,29**	**740**	**399815**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			456	246372
		в том числе оплата труда рабочих			220	98873
7.1.1	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62,997814	3 262	246599
7.2		машины и механизмы			284	153442
		в том числе оплата труда машинистов			91	49166
7.2.1	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	15,3172215	8 275	152100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,3172215*	*2 681*	*49279*
7.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	61,268886	18	1323
8	**У6101-0104-0114** ***К=23***	**Распланировка.Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**108,97**	**2 489**	**271226**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			2 489	271227
		в том числе оплата труда машинистов			616	67126
8.1.1	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	14,5897318	15 487	271141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5897318*	*3 829*	*67037*
	Подраздел 1.2.	**ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА**				**3593070**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			504334
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*245984*
		машины и механизмы	тенге			281408
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65971*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2807329
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
9	**У6121-0105-0403**	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,1**	**1 685 224**	**168522**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 115 484	111548
		в том числе оплата труда рабочих			543 184	45265
9.1.1	20236	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,41052	4 789	111548
9.2		машины и механизмы			569 739	56974
		в том числе оплата труда машинистов			143 372	14337
9.2.1	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*
9.2.2	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4078944	22 582	11053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4078944*	*4 576*	*2240*
9.2.3	1904	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7709472	10 871	10057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7709472*	*3 204*	*2964*
9.2.4	2639	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7709472	965	893
9.2.5	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,5460916	648	4313
9.2.6	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,0978916	424	2594
10	**С1241-201-0610**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**101**	**728,99**	**73628**
11	**У6121-402-103**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**10 795**	**10795**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			8 855	8855
		в том числе оплата труда рабочих			4 312	3593
11.1.1	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,512	4 880	8854
11.2		машины и механизмы			319	319
		в том числе оплата труда машинистов			104	104
11.2.1	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*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 621	1621
11.3.1	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	836 866,32	1506
11.3.2	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	956,64	115
12	**С1242-101-0704**	**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 100**	**шт.**	**1**	**85 345,37**	**85345**

1	2	3	4	5	6	7
13	**С1242-108-0401**	**Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 900 до 1300 мм**	**шт.**	**1**	**53 343,42**	**53343**
14	**У6121-402-101**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**6 533**	**6533**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 566	5566
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	2258
14.1.1	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9504	4 880	5566
14.2		машины и механизмы			107	107
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
14.2.1	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*
14.3		материалы, изделия и конструкции			860	860
14.3.1	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	836 866,32	803
14.3.2	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	956,64	57
15	**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**	**53 160,17**	**53160**
16	**С1242-108-0401**	**Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 900 до 1300 мм**	**шт.**	**1**	**53 343,42**	**53343**
17	**У6121-0401-0105**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0022**	**4 410 187**	**9702**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 666 605	5867
		в том числе оплата труда рабочих			1 298 450	2380
17.1.1	20254	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7429752	6 580	5867
17.2		машины и механизмы			1 515 447	3334
		в том числе оплата труда машинистов			390 085	858
17.2.1	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2188534	12 500	3283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2188534*	*3 204*	*841*
17.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052034	8 197	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052034*	*2 681*	*17*
17.3		материалы, изделия и конструкции			228 135	502
17.3.1	315952	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,198	2 112,35	502
18	**С1241-113-0117**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**3 419,8**	**3420**
19	**У6121-403-103**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**3**	**6 056**	**18168**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 117	15351
		в том числе оплата труда рабочих			2 491	6228

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	20254	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,944	6 580	15350
19.2		машины и механизмы			143	429
19.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1664	306	428
19.3		материалы, изделия и конструкции			796	2388
19.3.1	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,87	2 288,44	2389
20	**С1241-116-0210**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**4 827,52**	**14483**
21	**У6121-403-101**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**1**	**3 074**	**3074**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 729	2729
		в том числе оплата труда рабочих			1 328	1107
21.1.1	20254	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3456	6 580	2729
21.2		машины и механизмы			71	71
21.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1944	306	71
21.3		материалы, изделия и конструкции			274	274
21.3.1	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2 288,44	275
22	**С1241-116-0207**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 590,45**	**2590**
23	**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:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 429	10858
		в том числе оплата труда рабочих			2 644	4406
23.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	5 060	10857
23.2		машины и механизмы			373	746
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
23.2.1	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*
23.2.2	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	648	476
23.2.3	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	424	256
24	**С1241-214-0306**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**1 692,43**	**3385**
25	**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:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 198	5198
		в том числе оплата труда рабочих			2 531	2109

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	5 060	5198
25.2		машины и механизмы			223	223
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
25.2.1	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*
25.2.2	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	648	182
25.2.3	3457	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	179	39
26	**С1241-214-0303**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 106,66**	**1107**
27	**У6103-0701-0101**	**Устройство бетонной подготовки.Бетонные упоры.**	**$м^3$**	**0,8**	**71 965**	**57572**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			6 600	5280
		в том числе оплата труда рабочих			3 286	2190
27.1.1	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1664	3 772	5280
27.2		машины и механизмы			3 210	2568
		в том числе оплата труда машинистов			630	504
27.2.1	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*
27.2.2	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,41472	29	14
27.2.3	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*
27.3		материалы, изделия и конструкции			62 155	49724
27.3.1	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	49 046,38	48026
27.3.2	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0016	7 424,03	14
27.3.3	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 017,37	1684
28	**У6111-0501-0201**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010**	**$м^2$**	**1**	**434**	**434**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			170	170
		в том числе оплата труда рабочих			85	71
28.1.1	20182	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0227	6 263	171
28.2		машины и механизмы			6	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
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	0,000208	8 197	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 681*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
28.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	202	3
28.3		материалы, изделия и конструкции			258	258
28.3.1	149230	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000142	1 109 745,03	189
28.3.2	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000057	994 937,68	68
29	**У6111-0501-0514**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-76**	**м^2**	**1**	**282**	**282**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			131	131
		в том числе оплата труда рабочих			66	55
29.1.1	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	4 903	131
29.2		машины и механизмы			4	4
29.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	38	0
29.2.2	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*
29.2.3	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*
29.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	202	2
29.3		материалы, изделия и конструкции			147	147
29.3.1	249507	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0,053	2 221,64	141
29.3.2	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000053	994 937,68	6
30	**У6121-105-412**	**Укладка футляров в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,0106**	**5 458 175**	**57857**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 785 048	18922
		в том числе оплата труда рабочих			869 132	7677
30.1.1	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,061139	5 151	18922
30.2		машины и механизмы			3 673 127	38935
		в том числе оплата труда машинистов			917 664	9727
30.2.1	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*
30.2.2	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*
30.2.3	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*
30.2.4	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*
30.2.5	2639	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2600253	965	301
30.2.6	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,1200906	424	570

1	2	3	4	5	6	7
31	**С1241-201-0622**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**10,6**	**17 754,46**	**188197**
32	**С1241-102-0113**	**Патрубок электросварный прямошовный диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**0,15**	**783,26**	**117**
33	**Е11-220801-204** *Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**5 264**	**5264**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 087	5087
		в том числе оплата труда рабочих			2 477	2064
33.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8376	5 060	5086
33.2		машины и механизмы			177	177
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
33.2.1	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*
33.2.2	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,189	648	147
33.2.3	3457	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,135	179	29
34	**С1241-211-0603**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**1 302,48**	**1302**
35	**У6121-402-101**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**6 533**	**6533**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			5 566	5566
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	2258
35.1.1	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9504	4 880	5566
35.2		машины и механизмы			107	107
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
35.2.1	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*
35.3		материалы, изделия и конструкции			860	860
35.3.1	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	836 866,32	803
35.3.2	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	956,64	57
36	**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**	**13 942,56**	**13943**
37	**Е11-250210-201** *Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,1**	**1 766 611**	**176661**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			480 816	48082
		в том числе оплата труда рабочих			235 418	19618
37.1.1	20313	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,56	5 300	48082

1	2	3	4	5	6	7
37.2		машины и механизмы			1 174 149	117414
		в том числе оплата труда машинистов			230 224	23022
37.2.1	125	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,674	9 413	18909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,674*	*2 244*	*4508*
37.2.2	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,5876	14 771	28141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,5876*	*3 829*	*7295*
37.2.3	1684	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,6632	16 174	32281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,6632*	*3 829*	*7642*
37.2.4	1957	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	1,5876	19 980	38064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,5876*	*1 878*	*3578*
37.2.5	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1782	96	21
37.3		материалы, изделия и конструкции			111 646	11164
37.3.1	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	959 228,25	115
37.3.2	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,053	542,96	35
37.3.3	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,018	257,15	6
37.3.4	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00004	647 311,63	31
37.3.5	151368	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,261	12 198,92	3821
37.3.6	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0001	708,58	0
37.3.7	249132	Вода техническая	$м^3$	0,8	7 424,03	7127
37.3.8	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,004	2 855,09	14
37.3.9	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,01	1 408	17
38	**У6121-0301-0105**	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,1**	**1 378 579**	**137858**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			369 148	36915
		в том числе оплата труда рабочих			179 729	14977
38.1.1	20234	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6744	4 609	36915
38.2		материалы, изделия и конструкции			1 009 431	100943
38.2.1	144603	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00054	717 873,95	465
38.2.2	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,8	7 752,93	100478
39	**У6121-701-102**	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**1,504**	**163 534**	**245955**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			94 414	141999
		в том числе оплата труда рабочих			45 973	57620
39.1.1	20241	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,578048	5 241	141998
39.2		машины и механизмы			32 070	48233
		в том числе оплата труда машинистов			9 834	14790
39.2.1	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2420237	1 090	317

1	2	3	4	5	6	7
39.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,274048	12 694	34640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,274048*	*3 829*	*10449*
39.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3498099	8 197	13277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3498099*	*2 681*	*4343*
39.3		материалы, изделия и конструкции			37 050	55723
39.3.1	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,409088	49 046,38	24077
39.3.2	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,151904	49 800,26	9078
39.3.3	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01504	46 810,17	845
39.3.4	102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,13536	36 444,94	5920
39.3.5	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	$м^3$	0,006016	131 006,44	946
39.3.6	135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	31,7344	243,51	9273
39.3.7	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001654	71 202,98	14
39.3.8	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0004662	7 424,03	4
39.3.9	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,18048	4 476,18	969
39.3.10	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12032	866,58	125
39.3.11	314901	Топливо дизельное	кг	3,008	317,06	1144
39.3.12	316018	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0051136	37 304,34	229
39.3.13	329348	Каболка	т	0,006016	429 355,17	3100
40	**С1261-107-0626**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**12**	**945,84**	**11350**
41	**С1225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**49 615,52**	**99231**
42	**С1225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**10 435,34**	**10435**
43	**С1225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**6 714,42**	**20143**
44	**С1225-101-0602**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**57 341,54**	**57342**
45	**С1225-101-0611**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1**	**шт.**	**1**	**47 360,39**	**47360**
46	**С1244-202-0101**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**28 062,48**	**28062**
47	**У6103-0701-0101**	**Устройство бетонной отмостки**	**$м^3$**	**3,025**	**73 810**	**223275**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			6 600	19965
		в том числе оплата труда рабочих			3 286	8282
47.1.1	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,41045	3 772	19963
47.2		машины и механизмы			3 210	9711
		в том числе оплата труда машинистов			630	1906
47.2.1	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,58806	13 623	9613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58806*	*2 681*	*1892*
47.2.2	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,56816	29	55
47.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042471	8 197	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042471*	*2 681*	*14*

1	2	3	4	5	6	7
47.3		материалы, изделия и конструкции			64 000	193600
47.3.1	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,0855	50 553,11	187178
47.3.2	249132	Вода техническая	$м^3$	0,00605	7 424,03	54
47.3.3	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,75625	7 017,37	6368
48	**У6121-0502-0101**	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**14 399**	**14399**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			10 871	10871
		в том числе оплата труда рабочих			5 293	4411
48.1.1	20234	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9656	4 609	10871
48.2		машины и механизмы			648	648
		в том числе оплата труда машинистов			204	204
48.2.1	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 694	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 829*	*99*
48.2.2	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*
48.3		материалы, изделия и конструкции			2 880	2880
48.3.1	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	836 866,32	2812
48.3.2	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	956,64	69
49	**С1244-404-0106**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм**	**шт.**	**1**	**84 620,95**	**84621**
50	**У6121-0503-0101**	**Установка колонок пожарных**	**шт.**	**1**	**60 256**	**60256**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			45 374	45374
		в том числе оплата труда рабочих			22 096	18413
50.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0956	5 329	45375
50.2		машины и механизмы			1 402	1402
		в том числе оплата труда машинистов			442	442
50.2.1	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*
50.2.2	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*
50.3		материалы, изделия и конструкции			13 480	13480
50.3.1	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,13	49 046,38	7651
50.3.2	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	754,24	9
50.3.3	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	793,71	29
50.3.4	293008	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,26	10 299,03	3213
50.3.5	329348	Каболка	т	0,005	429 355,17	2576
51	**С1244-203-0101**	**Колонка пожарная**	**шт.**	**1**	**76 580,92**	**76581**
52	**С1241-515-0201**	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**179 751,98**	**179752**

1	2	3	4	5	6	7
53	**С1244-402-0102**	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 66 мм**	**м**	**200**	**6 041,88**	**1208376**
54	**С1261-301-0324**	**Головка рукавная**	**шт.**	**2**	**204,07**	**408**
55	**С1261-301-0323**	**Головка муфтовая**	**шт.**	**1**	**169,81**	**170**
56	**С1244-403-0101**	**Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-65**	**шт.**	**1**	**1 710,71**	**1711**
	Раздел 2.	**КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1**				**2180499**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			530690
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*257133*
		машины и механизмы	тенге			229576
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*61603*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1420234
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		
	Подраздел 2.1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**2180499**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			530690
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*257133*
		машины и механизмы	тенге			229576
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*61603*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1420234
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		
57	**У6101-0102-0126**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**198,753**	**262**	**52073**
		из них:				
57.1		машины и механизмы			262	52073
		в том числе оплата труда машинистов			47	9341
57.1.1	3104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	2,0392058	21 268	52044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0392058*	*3 829*	*9370*
58	**У6101-0201-0202** . ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**6,147**	**10 776**	**66240**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			10 776	66240
		в том числе оплата труда рабочих			5 190	26586

1	2	3	4	5	6	7
58.1.1	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,2681826	4 499	66233
59	**У6101-0206-0101**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1(песком)**	**м^3**	**25,87**	**4 268**	**110413**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 268	110413
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	44315
59.1.1	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,726546	3 721	110409
60	**С1211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**28,457**	**13 531,57**	**385068**
61	**У6101-0107-0501**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**25,87**	**740**	**19144**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			456	11797
		в том числе оплата труда рабочих			220	4734
61.1.1	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,016442	3 262	11808
61.2		машины и механизмы			284	7347
		в том числе оплата труда машинистов			91	2354
61.2.1	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,7334145	8 275	7283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7334145*	*2 681*	*2360*
61.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,933658	18	63
62	**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**	**132,34**	**77**	**10190**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			77	10190
		в том числе оплата труда машинистов			19	2514
62.1.1	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5431234	15 487	10094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5431234*	*3 829*	*2496*
63	**У6101-0107-0501**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**132,34**	**740**	**97932**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			456	60347
		в том числе оплата труда рабочих			220	24218
63.1.1	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,430844	3 262	60403
63.2		машины и механизмы			284	37585
		в том числе оплата труда машинистов			91	12043
63.2.1	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,751839	8 275	37256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,751839*	*2 681*	*12070*
63.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,007356	18	324

1	2	3	4	5	6	7
64	**У6101-0104-0114** *К=6,5*	**Распланировка.Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**46,69**	**703**	**32823**
		из них:				
64.1		машины и механизмы			703	32823
		в том числе оплата труда машинистов			174	8124
64.1.1	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,7666469	15 487	32832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7666469*	*3 829*	*8117*
		КОЛОДЕЦ				
65	**У6121-701-102**	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**м^3**	**2,572**	**163 534**	**420609**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			94 414	242833
		в том числе оплата труда рабочих			45 973	98536
65.1.1	20241	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,610864	5 241	242831
65.2		машины и механизмы			32 070	82484
		в том числе оплата труда машинистов			9 834	25293
65.2.1	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4138862	1 090	541
65.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,888864	12 694	59238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,888864*	*3 829*	*17869*
65.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3083186	8 197	22706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3083186*	*2 681*	*7426*
65.3		материалы, изделия и конструкции			37 050	95293
65.3.1	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,699584	49 046,38	41174
65.3.2	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,259772	49 800,26	15524
65.3.3	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,02572	46 810,17	1445
65.3.4	102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,23148	36 444,94	10124
65.3.5	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	0,010288	131 006,44	1617
65.3.6	135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	54,2692	243,51	15858
65.3.7	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002829	71 202,98	24
65.3.8	249132	Вода техническая	м^3	0,0007973	7 424,03	7
65.3.9	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,30864	4 476,18	1658
65.3.10	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,20576	866,58	214
65.3.11	314901	Топливо дизельное	кг	5,144	317,06	1957
65.3.12	316018	Раствор асбоцементный	м^3	0,0087448	37 304,34	391
65.3.13	329348	Каболка	т	0,010288	429 355,17	5301
66	**С1225-101-0108**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**33 652,24**	**67304**
67	**С1225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**49 615,52**	**99231**

1	2	3	4	5	6	7
68	**С1225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**6 714,42**	**20143**
69	**С1225-101-0602**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**57 341,54**	**114683**
70	**С1225-101-0611**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1**	**шт.**	**2**	**47 360,39**	**94721**
71	**С1244-202-0101**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**28 062,48**	**56125**
		ТРУБОПРОВОД				
72	**У6122-204-103**	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм**	**м**	**70**	**703**	**49210**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			558	39060
		в том числе оплата труда рабочих			272	15890
72.1.1	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	4 970	39076
72.2		машины и механизмы			75	5250
		в том числе оплата труда машинистов			23	1610
72.2.1	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*
72.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	8 197	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*2 681*	*49*
72.3		материалы, изделия и конструкции			70	4900
72.3.1	295735	Смазка для монтажа труб	кг	1,26	2 766,1	4182
72.3.2	315996	Ветошь	кг	0,588	1 108,44	782
73	**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**	**6 612,18**	**472110**
74	**С1241-229-0203**	**Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200**	**шт.**	**9**	**1 184**	**10656**
75	**У6101-0101-0117**	**Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**6**	**304**	**1824**
		из них:				
75.1		машины и механизмы			304	1824
		в том числе оплата труда машинистов			54	324
75.1.1	3104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,07128	21 268	1819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07128*	*3 829*	*328*

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

Наименование стройки - Строительство ИКИ медицинского пункта в с.Жасталап Курмагазинского района Атырауской области
Шифр стройки RPG-PR-029-23

Наименование объекта - Наружние сети газоснабжения
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружние сети газоснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**9927,017**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2102,658	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,374	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2-кв 2024 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:				**9927017**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1785358
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*543784*
		машины и механизмы	тенге			1437567
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*317258*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5280643
		перевозки	тенге			4380
		оборудование	тенге			1419080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	374		
		Раздел 1. ГАЗОПРОВОД				**9927017**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1785358
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*543784*
		машины и механизмы	тенге			1437567
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*317258*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5280643

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			4380
		оборудование	тенге			1419080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	374		
	Подраздел 1.1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**248843**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			175123
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*84337*
		машины и механизмы	тенге			73827
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18426*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
1	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**106,92**	**416**	**44479**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			417	44586
		в том числе оплата труда машинистов			89	9516
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,0669774	17 974	44582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0669774*	*3 829*	*9497*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***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 грунта**	**1,08**	**10 776**	**11638**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 776	11638
		в том числе оплата труда рабочих			5 190	4671
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,155464	4 499	11637
3	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**27**	**4 687**	**126549**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 687	126549
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	50787
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,3446	3 721	126564
4	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**81**	**77**	**6237**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			77	6237

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			19	1539
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,332424	15 487	6178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,332424*	*3 829*	*1527*
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**81**	**740**	**59940**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			456	36936
		в том числе оплата труда рабочих			220	14823
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,4446	3 262	36970
5.2		машины и механизмы			284	23004
		в том числе оплата труда машинистов			91	7371
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,29635	8 275	22803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,29635*	*2 681*	*7388*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,1854	18	198
	Подраздел 1.2.	**ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ**				**7614876**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1286036
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*388428*
		машины и механизмы	тенге			1192536
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*249693*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3712748
		перевозки	тенге			4380
		оборудование	тенге			1419080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	268		
		УЗЕЛ ШАРОВОГО КРАНА				
6	**6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство ковера**	**шт.**	**1**	**28 380**	**28380**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			18 924	18924
		в том числе оплата труда рабочих			9 215	7679
6.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9592	5 329	18923
6.2		машины и механизмы			7 288	7288
		в том числе оплата труда машинистов			2 040	2040
6.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1 350	717
6.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	55	13

1	2	3	4	5	6	7
6.2.3	314-102-0101	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*
6.2.4	331-101-0101	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*
6.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	96	1
6.3		материалы, изделия и конструкции			2 168	2168
6.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	11 276,31	271
6.3.2	М	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	49 800,26	60
6.3.3	М	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	542,96	10
6.3.4	М	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	257,15	1080
6.3.5	М	Ковер	шт.	1	529,1	635
6.3.6	М	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 042,66	113
7	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**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**	**101 981,66**	**4079**
8	**6121-0402-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**14 176**	**14176**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			13 552	13552
		в том числе оплата труда рабочих			6 599	5499
8.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1924	5 151	13552
8.2		машины и механизмы			532	532
		в том числе оплата труда машинистов			174	174
8.2.1	331-101-0101	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*
8.3		материалы, изделия и конструкции			92	92
8.3.1	М	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	956,64	92
9	**242-209-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**1**	**45 133,64**	**45134**
		ОГРАЖДЕНІЕ				
10	**8601-0602-0602** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,23 м**	**секция**	**5**	**89 866**	**449330**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			24 181	120905
10.2		машины и механизмы			23 698	118490
		в том числе оплата труда машинистов			6 782	33910
10.3		материалы, изделия и конструкции			41 987	209935
11	**8601-0605-0403** *УСН РК 8.02-03-2023 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:				

1	2	3	4	5	6	7
11.1		затраты на труд рабочих			57 700	57700
11.2		машины и механизмы			540	540
		в том числе оплата труда машинистов			149	149
11.3		материалы, изделия и конструкции			145 590	145590
		ТРУБОПРОВОДЫ				
12	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,086**	**1 685 224**	**144929**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 115 484	95932
		в том числе оплата труда рабочих			543 184	38928
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,6930472	4 789	95932
12.2		машины и механизмы			569 739	48998
		в том числе оплата труда машинистов			143 372	12330
12.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,441453	8 238	24135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,441453*	*2 681*	*7855*
12.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3507892	22 582	9506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3507892*	*4 576*	*1926*
12.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6630146	10 871	8649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6630146*	*3 204*	*2549*
12.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6630146	965	768
12.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,7696388	648	3709
12.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,3841868	424	2231
13	**6121-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**14**	**6 721**	**94094**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6 023	84322
		в том числе оплата труда рабочих			2 933	34216
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,761	5 506	84314
13.2		машины и механизмы			24	336
		в том числе оплата труда машинистов			6	84
13.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,943296	18	85
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025704	8 197	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025704*	*2 681*	*83*
13.3		материалы, изделия и конструкции			674	9436
13.3.1	М	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000518	1 028 423,75	639
13.3.2	М	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	3,164	818,91	3109
13.3.3	М	Поковки из квадратных заготовок	т	0,007532	630 851,45	5702
14	**241-202-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**101**	**1 307,5**	**132057**

1	2	3	4	5	6	7
15	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**5 802**	**11604**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 429	10858
		в том числе оплата труда рабочих			2 644	4406
15.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	5 060	10857
15.2		машины и механизмы			373	746
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
15.2.1	331-101-0101	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*
15.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	648	476
15.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	424	256
16	**241-209-0106** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 407,17**	**1407**
17	**241-208-0306** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 080,83**	**1081**
18	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**100**	**28**	**2800**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			25	2500
		в том числе оплата труда рабочих			12	1000
18.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,51	4 079	2496
18.2		машины и механизмы			2	200
		в том числе оплата труда машинистов			1	100
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 197	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 681*	*68*
19	**249-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**100**	**72,18**	**7218**
		ГРПШ				
20	**6117-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	**установка**	**1**	**99 911**	**99911**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			73 256	73256
		в том числе оплата труда рабочих			35 671	29726
20.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,648	5 241	73257
20.2		машины и механизмы			3 078	3078
		в том числе оплата труда машинистов			803	803
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4456	306	531

1	2	3	4	5	6	7
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0728	12 694	1109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*3 829*	*335*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	8 197	1432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 681*	*468*
20.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	96	7
20.3		материалы, изделия и конструкции			23 577	23577
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	11 276,31	7984
20.3.2	М	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 164 956,82	1398
20.3.3	М	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	410 472,26	315
20.3.4	М	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 634,37	47
20.3.5	М	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	542,96	33
20.3.6	М	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	982,96	59
20.3.7	М	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	6	542,38	3905
20.3.8	М	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804,65	6832
20.3.9	М	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	138,2	166
20.3.10	М	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 884,84	2262
20.3.11	М	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	911,1	87
20.3.12	М	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	189,7	228
20.3.13	М	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	54,61	66
20.3.14	М	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 042,66	163
20.3.15	М	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 453 101,45	17
20.3.16	М	Ветошь	кг	0,002	1 108,44	3
20.3.17	М	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 488,47	13
21	**241-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**6**	**554,34**	**3326**
22	**241-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**8**	**642,37**	**5139**
23	**513-302-0254** *РСНБ РК 2022*	**Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-13-2Н (В)У1**	**шт.**	**1**	**1 419 080,4**	**1419080**
24	**411-103-0221** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км**	**т·км**	**175,2**	**25**	**4380**
25	**241-102-0108** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 22х3,0 мм**	**м**	**3,5**	**772,87**	**2705**
26	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1,2**	**1 108,61**	**1330**

1	2	3	4	5	6	7
27	**6121-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**7 507**	**7507**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			7 142	7142
		в том числе оплата труда рабочих			3 478	2898
27.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	5 151	7143
27.2		машины и механизмы			319	319
		в том числе оплата труда машинистов			104	104
27.2.1	331-101-0101	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*
27.3		материалы, изделия и конструкции			46	46
27.3.1	М	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	956,64	46
28	**242-103-0301** *РСНБ РК 2022*	**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**	**69 710,69**	**69711**
29	**6124-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**3**	**13 115**	**39345**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 101	18303
		в том числе оплата труда рабочих			2 971	7428
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,862	5 329	18302
29.2		машины и механизмы			573	1719
		в том числе оплата труда машинистов			157	471
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5565	306	204
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06042	12 694	920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06042*	*3 829*	*278*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06042	8 197	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06042*	*2 681*	*194*
29.3		материалы, изделия и конструкции			6 441	19323
29.3.1	М	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 286,56	926
29.3.2	М	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,195	1 238,99	290
29.3.3	М	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0348	433 505,03	18103
30	**6124-0203-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**1,5**	**1 734**	**2601**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 220	1830
		в том числе оплата труда рабочих			594	743
30.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2862	5 329	1830

1	2	3	4	5	6	7
30.2		машины и механизмы			65	98
		в том числе оплата труда машинистов			16	24
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,053424	306	20
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003021	12 694	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003021*	*3 829*	*14*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003021	8 197	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003021*	*2 681*	*10*
30.3		материалы, изделия и конструкции			449	674
30.3.1	М	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0225	299,01	8
30.3.2	М	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00006	357 100,39	26
30.3.3	М	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0135	1 238,99	20
30.3.4	М	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00138	352 461,97	584
30.3.5	М	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	889 537,88	38
31	**8601-0602-0203** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" и профильных труб, размеры секции 1,8 м х 3,9 м с калиткой 0,97 м х 1,87 м**	**секция**	**1**	**279 798**	**279798**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			45 308	45308
31.2		машины и механизмы			2 693	2693
		в том числе оплата труда машинистов			581	581
31.3		материалы, изделия и конструкции			231 797	231797
32	**8601-0602-0303** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ -30.20**	**секция**	**1**	**188 442**	**188442**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			85 674	85674
32.2		машины и механизмы			21 306	21306
		в том числе оплата труда машинистов			6 011	6011
32.3		материалы, изделия и конструкции			81 462	81462
33	**8601-0602-0303** ***УСН РК 8.02-03-2023 0*** ***К=0,7***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ -20.20**	**секция**	**3**	**131 909**	**395727**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			59 972	179916
33.2		машины и механизмы			14 915	44745
		в том числе оплата труда машинистов			4 208	12624

1	2	3	4	5	6	7
33.3		материалы, изделия и конструкции			57 022	171066
		ЗАЩІТА КАБЕЛЯ				
34	**1125-0209-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Защитный короб. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,006**	**2 396 588**	**14380**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			216 050	1296
		в том числе оплата труда рабочих			105 780	529
34.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2268	4 763	1296
34.2		машины и механизмы			998 776	5993
		в том числе оплата труда машинистов			278 171	1669
34.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,128304	14 771	2274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128304*	*3 829*	*590*
34.2.2	324-106-0101	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 150 до 300 мм	маш.-ч	0,055728	17 086	1143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,111456*	*6 408*	*429*
34.2.3	324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,055728	19 119	1279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,111456*	*6 408*	*429*
34.2.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0257256	1 090	34
34.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0167184	23 863	479
34.2.6	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	0,018144	13 010	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*2 681*	*58*
34.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0509976	8 197	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0509976*	*2 681*	*164*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 181 762	7091
34.3.1	М	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000204	239 976,75	59
34.3.2	М	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	3,48	1 014,56	4237
34.3.3	М	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм	$м^2$	3,72	580,16	2590
34.3.4	М	Бензин АИ-95	кг	0,51	335,28	205
35	**1128-0305-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Кабель. Защита битумом (двойное покрытие)**	**км кабеля**	**0,006**	**250 214**	**1501**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			250 214	1501
		в том числе оплата труда рабочих			122 516	613
35.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,308448	4 056	1501
36	**216-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,03**	**287 972,1**	**8639**
37	**214-203-0102** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У**	**т**	**0,705**	**551 528,36**	**388827**
		ПРОКЛАДКА ФУТЛЯРА МЕТОДОМ ГНБ (1шт)				

1	2	3	4	5	6	7
38	**6121-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж**	**установка**	**1**	**38 900**	**38900**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			7 841	7841
		в том числе оплата труда рабочих			3 818	3182
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1867	5 506	7841
38.2		машины и механизмы			31 060	31060
		в том числе оплата труда машинистов			3 089	3089
38.2.1	324-101-0804	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*
39	**6121-0802-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**30**	**75 515**	**2265450**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			9 359	280770
		в том числе оплата труда рабочих			4 558	113940
39.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,643	5 241	280769
39.2		машины и механизмы			28 476	854280
		в том числе оплата труда машинистов			5 406	162180
39.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,18144	8 407	1830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18144*	*2 681*	*584*
39.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	8,56656	8 238	84686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,56656*	*2 681*	*27560*
39.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,67392	10 871	8791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67392*	*3 204*	*2591*
39.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,18144	16 179	3523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18144*	*3 829*	*834*
39.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	4,0824	8 524	41758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0824*	*2 681*	*13134*
39.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,6318	12 357	9369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6318*	*3 204*	*2429*
39.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	6,36336	14 672	112036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,36336*	*3 204*	*24466*
39.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,95048	12 694	29711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,95048*	*3 829*	*8962*
39.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,44712	12 200	6546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44712*	*2 681*	*1438*
39.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	8 197	956

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 681*	*313*
39.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,67392	965	780
39.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,44388	13 721	7309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44388*	*3 204*	*1707*
39.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,648	648	504
39.2.14	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	3,8556	786	3637
39.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	5,84172	64 519	452282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*11,68344*	*7 658*	*53683*
39.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	6,36336	11 095	84722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,36336*	*3 204*	*24466*
39.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,6318	6 174	4681
39.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,648	573	446
39.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,324	1 160	451
39.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,6318	390	296
39.3		материалы, изделия и конструкции			37 680	1130400
39.3.1	М	Смазка графитомедистая	кг	0,66	7 536,67	5969
39.3.2	М	Заглушка полимерная сварная DN/OD 400 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,6	8 161,72	5876
39.3.3	М	Вода техническая	$м^3$	31,08	7 424,03	276887
39.3.4	М	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	862,41	372,72	385725
39.3.5	М	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	68,52	5 545,05	455936
40	**241-201-0416** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**30**	**6 804,97**	**204149**
41	**241-229-0405** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 110 мм**	**шт.**	**10**	**9 671,35**	**96714**
42	**241-704-0211** *РСНБ РК 2022*	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 110х315 мм**	**комплект**	**2**	**46 734,42**	**93469**
		УСТАНОВКА КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ				
43	**6123-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**1**	**29 653**	**29653**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			18 924	18924
		в том числе оплата труда рабочих			9 215	7679
43.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9592	5 329	18923
43.2		машины и механизмы			7 288	7288
		в том числе оплата труда машинистов			2 040	2040

1	2	3	4	5	6	7
43.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1 350	717
43.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	55	13
43.2.3	314-102-0101	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*
43.2.4	331-101-0101	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*
43.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	96	1
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 168	2168
43.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	11 276,31	271
43.3.2	М	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	49 800,26	60
43.3.3	М	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	542,96	10
43.3.4	М	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	257,15	1080
43.3.5	М	Ковер	шт.	1	529,1	635
43.3.6	М	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 042,66	113
43.3.7	М	Трубка контрольная	комплект	1	1 062,79	1275
44	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**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**	**101 981,66**	**4079**
45	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,1**	**56 086**	**5609**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			31 078	3108
		в том числе оплата труда рабочих			15 472	1289
45.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,53276	4 861	3108
45.2		машины и механизмы			23 466	2346
		в том числе оплата труда машинистов			6 893	689
45.2.1	314-102-0103	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*
45.2.2	314-104-0101	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*
45.2.3	331-101-0101	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*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 542	154
45.3.1	М	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0018	46 810,17	101
45.3.2	М	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00007	630 851,45	53
46	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5**	**6 714,42**	**33572**

1	2	3	4	5	6	7
47	**1122-0801-0216** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 355 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**30 513**	**30513**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			17 653	17653
		в том числе оплата труда рабочих			8 596	7164
47.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9073	5 060	17653
47.2		машины и механизмы			12 860	12860
		в том числе оплата труда машинистов			3 968	3968
47.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,369036	8 238	3648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,369036*	*2 681*	*1187*
47.2.2	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,837	8 524	8562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,837*	*2 681*	*2693*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027432	8 197	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027432*	*2 681*	*88*
47.2.4	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,747036	424	380
48	**241-215-0307** *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм**	**шт.**	**1**	**14 085,76**	**14086**
49	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**5 264**	**10528**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 087	10174
		в том числе оплата труда рабочих			2 477	4128
49.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6752	5 060	10172
49.2		машины и механизмы			177	354
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
49.2.1	331-101-0101	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*
49.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,378	648	294
49.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,27	179	58
50	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**1 302,48**	**1302**
51	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**2**	**1 108,61**	**2217**
52	**241-210-0606** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**2**	**3 398,53**	**6797**
53	**261-302-0233** *РСНБ РК 2022*	**Ковер**	**шт.**	**1**	**634,92**	**635**

1	2	3	4	5	6	7
54	**6121-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,000363**	**275 244**	**100**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			251 474	91
		в том числе оплата труда рабочих			122 436	37
54.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0165049	4 609	91
54.2		машины и механизмы			11 154	4
		в том числе оплата труда машинистов			3 648	1
54.2.1	331-101-0101	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*
54.3		материалы, изделия и конструкции			12 616	5
54.3.1	М	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0000051	37 304,34	0
54.3.2	М	Каболка	т	0,0000084	429 355,17	4
55	**241-517-0101** *РСНБ РК 2022*	**Колпак 1Ц-50 ГОСТ 6942-98 DN 50**	**шт.**	**1**	**3 450,86**	**3451**
56	**241-705-0107** *РСНБ РК 2022*	**Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 160х355 мм**	**комплект**	**2**	**113 693,76**	**227388**
57	**1106-1901-0801** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Заделка ковера бетоном. Бетонирование**	**$м^3$**	**0,24**	**4 798**	**1152**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 539	609
		в том числе оплата труда рабочих			1 265	253
57.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,104472	4 861	609
57.2		машины и механизмы			2 243	538
		в том числе оплата труда машинистов			659	158
57.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,0627005	38	3
57.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,028512	64	2
57.2.3	314-104-0101	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*
57.3		материалы, изделия и конструкции			16	5
57.3.1	М	Вода техническая	$м^3$	0,0000072	7 424,03	0
57.3.2	М	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0000343	96 345,84	4
58	**212-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,2436**	**60 543,04**	**14748**
59	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Отмостка из цементно песчаного раствора. Устройство**	**$м^3$**	**2,52**	**11 933**	**30071**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			6 600	16632
		в том числе оплата труда рабочих			3 286	6900
59.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,67416	3 772	16631

1	2	3	4	5	6	7
59.2		машины и механизмы			3 210	8090
		в том числе оплата труда машинистов			630	1588
59.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,489888	13 623	8008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,489888*	*2 681*	*1576*
59.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,306368	29	45
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035381	8 197	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035381*	*2 681*	*11*
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 123	5350
59.3.1	М	Вода техническая	$м^3$	0,00504	7 424,03	45
59.3.2	М	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,63	7 017,37	5305
60	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**2,5704**	**59 923,68**	**154028**
61	**6121-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Футляр из труб стальных, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,008**	**3 807 150**	**30457**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 754 487	22036
		в том числе оплата труда рабочих			1 341 204	8941
61.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,04128	6 038	22036
61.2		машины и механизмы			914 520	7316
		в том числе оплата труда машинистов			284 534	2276
61.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1310688	12 500	1966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1310688*	*3 204*	*504*
61.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,009504	16 367	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009504*	*3 829*	*44*
61.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,14256	55	9
61.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,015552	311	6
61.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0844992	6 429	652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0844992*	*2 681*	*272*
61.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,451008	8 275	4479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,451008*	*2 681*	*1451*
61.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018144	8 197	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018144*	*2 681*	*6*
61.3		материалы, изделия и конструкции			138 143	1105
61.3.1	М	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	$м^3$	0,00144	131 006,44	226
61.3.2	М	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,32	2 288,44	879

1	2	3	4	5	6	7
62	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**8,08**	**4 610,53**	**37253**
		УСТАНОВКА ПРИДУПРИДИТЕЛЬОГО ЗНАКА				
63	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**0,154**	**23 928**	**3685**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			4 181	644
		в том числе оплата труда рабочих			2 082	267
63.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1297296	4 136	644
63.2		машины и механизмы			3 526	543
		в том числе оплата труда машинистов			1 062	164
63.2.1	315-102-0102	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*
63.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0698544	18	2
63.2.3	314-503-0102	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*
63.3		материалы, изделия и конструкции			16 221	2498
63.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,1694	11 276,31	2292
63.3.2	М	Вода техническая	м^3	0,0231	7 424,03	206
64	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,7**	**36 577**	**25604**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			25 765	18036
		в том числе оплата труда рабочих			12 826	7482
64.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,33396	4 508	18035
64.2		машины и механизмы			5 101	3571
		в том числе оплата труда машинистов			1 014	710
64.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,198828	64	15
64.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,210546	13 623	3442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,210546*	*2 681*	*677*
64.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020412	11 490	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020412*	*2 681*	*7*
64.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 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*
64.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042336	8 197	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042336*	*2 681*	*14*
64.3		материалы, изделия и конструкции			5 711	3998

1	2	3	4	5	6	7
64.3.1	М	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	126 488,87	723
64.3.2	М	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000189	71 202,98	16
64.3.3	М	Вода техническая	$м^3$	0,003087	7 424,03	28
64.3.4	М	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4487	2 745,66	1478
64.3.5	М	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2625	2 151,94	678
64.3.6	М	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1666	866,58	173
64.3.7	М	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1071	7 017,37	902
65	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,714**	**58 855,66**	**42023**
66	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Знаки на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**2**	**22 405**	**44810**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			19 007	38014
		в том числе оплата труда рабочих			9 306	15510
66.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	4 583	38013
66.2		машины и механизмы			2 534	5068
		в том числе оплата труда машинистов			691	1382
66.2.1	311-601-0901	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*
66.2.2	314-102-0101	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*
66.2.3	331-101-0101	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*
66.3		материалы, изделия и конструкции			864	1728
66.3.1	М	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	959 228,25	1105
66.3.2	М	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	737 736,87	343
66.3.3	М	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	994 937,68	81
66.3.4	М	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 468 877,52	198
67	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**4**	**2 105,51**	**8422**
68	**251-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1**	**$м^2$**	**0,35**	**31 075,28**	**10876**
69	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,01**	**314**	**3**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			223	2
		в том числе оплата труда рабочих			112	1
69.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,000307	6 058	2

1	2	3	4	5	6	7
69.2		машины и механизмы			5	
69.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000001	38	0
69.2.2	314-503-0601	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*
69.2.3	331-101-0101	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*
69.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0001165	202	0
69.3		материалы, изделия и конструкции			86	1
69.3.1	М	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000002	383 000,51	0
69.3.2	М	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000009	737 736,87	1
70	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**0,29**	**485**	**141**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			262	76
		в том числе оплата труда рабочих			132	32
70.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,012847	4 903	76
70.2		машины и механизмы			8	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
70.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000603	38	0
70.2.2	314-503-0601	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*
70.2.3	331-101-0101	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*
70.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0039208	202	1
70.3		материалы, изделия и конструкции			215	62
70.3.1	М	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000081	679 419,36	7
70.3.2	М	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000522	889 537,88	56
		ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ 63/57				
71	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0005**	**3 862 183**	**1931**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2 817 089	1409
		в том числе оплата труда рабочих			1 371 686	572
71.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1944	6 038	1409
71.2		машины и механизмы			744 238	372
		в том числе оплата труда машинистов			212 146	106
71.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,011745	12 500	176

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011745*	*3 204*	*45*
71.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0008316	16 367	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008316*	*3 829*	*4*
71.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,005832	14 771	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005832*	*3 829*	*27*
71.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,013365	55	1
71.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0108	123	2
71.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00189	311	1
71.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0092286	6 429	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092286*	*2 681*	*30*
71.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000189	8 197	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000189*	*2 681*	*1*
71.3		материалы, изделия и конструкции			300 856	150
71.3.1	М	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 035,94	25
71.3.2	М	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	131 006,44	16
71.3.3	М	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 288,44	110
72	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0,5**	**6 916,13**	**3458**
73	**6121-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Футляр из труб стальных, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,00058**	**3 807 150**	**2208**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 754 487	1598
		в том числе оплата труда рабочих			1 341 204	648
73.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2204928	6 038	1598
73.2		машины и механизмы			914 520	530
		в том числе оплата труда машинистов			284 534	165
73.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0095025	12 500	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095025*	*3 204*	*37*
73.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000689	16 367	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000689*	*3 829*	*3*
73.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0103356	55	1
73.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0011275	311	0

1	2	3	4	5	6	7
73.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0061262	6 429	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061262*	*2 681*	*20*
73.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0326981	8 275	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326981*	*2 681*	*105*
73.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001315	8 197	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001315*	*2 681*	*0*
73.3		материалы, изделия и конструкции			138 143	80
73.3.1	М	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001044	131 006,44	16
73.3.2	М	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0232	2 288,44	64
74	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**0,5858**	**4 610,53**	**2701**
75	**6121-0201-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0005**	**6 138 185**	**3069**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 035 958	518
		в том числе оплата труда рабочих			504 468	210
75.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,081	5 329	518
75.2		машины и механизмы			302 097	151
		в том числе оплата труда машинистов			56 239	28
75.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,006048	14 771	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*3 829*	*28*
75.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,019413	1 809	42
75.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,013446	18	0
75.2.4	314-503-0601	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*
75.3		материалы, изделия и конструкции			4 800 130	2400
75.3.1	М	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	149 816,48	22
75.3.2	М	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,435	440,06	230
75.3.3	М	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,46	1 069,36	1874
75.3.4	М	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0405	4 703,51	229
75.3.5	М	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0006	348,43	0
75.3.6	М	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000057	646 438,28	44
75.3.7	М	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000155	7 017,37	1
76	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**5 802**	**11604**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
76.1		затраты на труд рабочих			5 429	10858
		в том числе оплата труда рабочих			2 644	4406
76.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	5 060	10857
76.2		машины и механизмы			373	746
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
76.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 197	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 681*	*5*
76.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	648	476
76.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	424	256
77	**241-208-0404** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 080,43**	**1080**
78	**241-210-0611** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**1**	**5 164,09**	**5164**
79	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,009**	**1 794 384**	**16149**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			321 023	2889
		в том числе оплата труда рабочих			159 820	1199
79.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,415044	5 801	2889
79.2		машины и механизмы			19 369	174
		в том числе оплата труда машинистов			3 578	32
79.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20655	306	76
79.2.2	331-101-0101	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*
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 453 992	13086
79.3.1	М	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	1 200 551,28	12966
79.3.2	М	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	277 733,28	120
80	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,00423**	**314**	**1**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			223	1
		в том числе оплата труда рабочих			112	
80.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0001299	6 058	1
80.2		машины и механизмы			5	
80.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000004	38	0
80.2.2	314-503-0601	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*

1	2	3	4	5	6	7
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000004	8 197	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000004*	*2 681*	*0*
80.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0000493	202	0
80.3		материалы, изделия и конструкции			86	
80.3.1	М	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000001	383 000,51	0
80.3.2	М	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000004	737 736,87	0
81	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0,00423**	**242**	**1**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			131	1
		в том числе оплата труда рабочих			66	
81.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0000939	4 903	1
81.2		машины и механизмы			4	
81.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000004	38	0
81.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000004	11 490	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000004*	*2 681*	*0*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000004	8 197	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000004*	*2 681*	*0*
81.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0000286	202	0
81.3		материалы, изделия и конструкции			107	
81.3.1	М	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000001	679 419,36	0
81.3.2	М	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000004	889 537,88	0
82	**6114-0801-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка концов футляра диаметром труб до 200 мм**	**сальник**	**1**	**19 519**	**19519**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			14 903	14903
		в том числе оплата труда рабочих			7 258	6048
82.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4544	5 060	14903
82.2		материалы, изделия и конструкции			4 616	4616
82.2.1	М	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,78	804,43	753
82.2.2	М	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00152	188 396,15	344
82.2.3	М	Очес льняной	кг	6,8	431,42	3520
83	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,05**	**11 933**	**597**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			6 600	330
		в том числе оплата труда рабочих			3 286	137
83.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0729	3 772	330

1	2	3	4	5	6	7
83.2		машины и механизмы			3 210	161
		в том числе оплата труда машинистов			630	32
83.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00972	13 623	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*2 681*	*31*
83.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02592	29	1
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000702	8 197	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000702*	*2 681*	*0*
83.3		материалы, изделия и конструкции			2 123	106
83.3.1	М	Вода техническая	$м^3$	0,0001	7 424,03	1
83.3.2	М	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0125	7 017,37	105
84	**212-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,051**	**59 621,32**	**3041**
Подраздел 1.3.		**НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД PN-0,3МПа**				**140241**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47088
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22979*
		машины и механизмы	тенге			11067
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3255*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			82087
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
85	**6121-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**8 310**	**8310**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			7 142	7142
		в том числе оплата труда рабочих			3 478	2898
85.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	5 151	7143
85.2		машины и механизмы			319	319
		в том числе оплата труда машинистов			104	104
85.2.1	331-101-0101	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*
85.3		материалы, изделия и конструкции			849	849
85.3.1	М	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	836 866,32	803
85.3.2	М	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	956,64	46
86	**242-209-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**45 133,64**	**45134**
87	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**2**	**3 074**	**6148**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			2 729	5458

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 328	2214
87.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6912	6 580	5458
87.2		машины и механизмы			71	142
87.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3888	306	143
87.3		материалы, изделия и конструкции			274	548
87.3.1	М	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 288,44	549
88	**241-116-0407** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**4 205,38**	**8411**
89	**6121-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,01**	**3 491 152**	**34912**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			2 629 283	26293
		в том числе оплата труда рабочих			1 280 240	10669
89.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6288	6 038	26293
89.2		машины и механизмы			778 648	7787
		в том числе оплата труда машинистов			243 488	2435
89.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,104112	12 500	1562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104112*	*3 204*	*400*
89.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,009504	16 367	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009504*	*3 829*	*44*
89.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,089208	55	6
89.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01296	311	5
89.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,053028	6 429	409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053028*	*2 681*	*171*
89.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,56376	8 275	5598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56376*	*2 681*	*1814*
89.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002052	8 197	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002052*	*2 681*	*7*
89.3		материалы, изделия и конструкции			83 221	832
89.3.1	М	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0018	131 006,44	283
89.3.2	М	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 288,44	549
90	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**10,1**	**2 105,51**	**21266**
91	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0018**	**4 410 187**	**7938**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			2 666 605	4800
		в том числе оплата труда рабочих			1 298 450	1948
91.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6078888	6 580	4800
91.2		машины и механизмы			1 515 447	2728
		в том числе оплата труда машинистов			390 085	702
91.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1790618	12 500	2686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1790618*	*3 204*	*688*
91.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042574	8 197	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042574*	*2 681*	*14*
91.3		материалы, изделия и конструкции			228 135	411
91.3.1	М	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,162	2 112,35	411
92	**241-112-0125** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**3**	**843,04**	**2529**
93	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**7**	**314**	**2198**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			223	1561
		в том числе оплата труда рабочих			112	651
93.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2149	6 058	1562
93.2		машины и механизмы			5	35
93.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000728	38	0
93.2.2	314-503-0601	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*
93.2.3	331-101-0101	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*
93.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,081536	202	20
93.3		материалы, изделия и конструкции			86	602
93.3.1	М	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000105	383 000,51	48
93.3.2	М	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00063	737 736,87	558
94	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м²**	**7**	**485**	**3395**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			262	1834
		в том числе оплата труда рабочих			132	770
94.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3101	4 903	1825

1	2	3	4	5	6	7
94.2		машины и механизмы			8	56
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
94.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001456	38	0
94.2.2	314-503-0601	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*
94.2.3	331-101-0101	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*
94.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,09464	202	23
94.3		материалы, изделия и конструкции			215	1505
94.3.1	М	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000196	679 419,36	160
94.3.2	М	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00126	889 537,88	1345
Подраздел 1.4.		**НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД PN-0,005МПа**				**1923057**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			277111
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*48040*
		машины и механизмы	тенге			160137
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45884*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1485808
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
95	**6121-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**8 310**	**16620**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			7 142	14284
		в том числе оплата труда рабочих			3 478	5796
95.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3112	5 151	14286
95.2		машины и механизмы			319	638
		в том числе оплата труда машинистов			104	208
95.2.1	331-101-0101	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*
95.3		материалы, изделия и конструкции			849	1698
95.3.1	М	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	836 866,32	1607
95.3.2	М	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	956,64	92
96	**242-209-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**45 133,64**	**90267**
97	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**4**	**3 074**	**12296**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			2 729	10916
		в том числе оплата труда рабочих			1 328	4428

1	2	3	4	5	6	7
97.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3824	6 580	10915
97.2		машины и механизмы			71	284
97.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7776	306	286
97.3		материалы, изделия и конструкции			274	1096
97.3.1	М	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 288,44	1098
98	**241-116-0407** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**4 205,38**	**16822**
99	**6121-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,02**	**3 491 152**	**69823**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			2 629 283	52586
		в том числе оплата труда рабочих			1 280 240	21337
99.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2576	6 038	52586
99.2		машины и механизмы			778 648	15573
		в том числе оплата труда машинистов			243 488	4870
99.2.1	315-201-0401	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*
99.2.2	311-101-1302	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*
99.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,178416	55	12
99.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,02592	311	10
99.2.5	315-101-0101	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*
99.2.6	315-102-0102	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*
99.2.7	331-101-0101	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*
99.3		материалы, изделия и конструкции			83 221	1664
99.3.1	М	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	131 006,44	566
99.3.2	М	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 288,44	1098
100	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**20,2**	**2 105,51**	**42531**
101	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,003**	**4 410 187**	**13231**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
101.1		затраты на труд рабочих			2 666 605	8000
		в том числе оплата труда рабочих			1 298 450	3246
101.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,013148	6 580	8000
101.2		машины и механизмы			1 515 447	4546
		в том числе оплата труда машинистов			390 085	1170
101.2.1	315-201-0401	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*
101.2.2	331-101-0101	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*
101.3		материалы, изделия и конструкции			228 135	684
101.3.1	М	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,27	2 112,35	684
102	**241-112-0125** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**5**	**843,04**	**4215**
103	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**7**	**314**	**2198**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			223	1561
		в том числе оплата труда рабочих			112	651
103.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2149	6 058	1562
103.2		машины и механизмы			5	35
103.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000728	38	0
103.2.2	314-503-0601	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*
103.2.3	331-101-0101	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*
103.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,081536	202	20
103.3		материалы, изделия и конструкции			86	602
103.3.1	М	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000105	383 000,51	48
103.3.2	М	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00063	737 736,87	558
104	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**7**	**485**	**3395**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			262	1834
		в том числе оплата труда рабочих			132	770
104.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3101	4 903	1825
104.2		машины и механизмы			8	56

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
104.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001456	38	0
104.2.2	314-503-0601	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*
104.2.3	331-101-0101	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*
104.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,09464	202	23
104.3		материалы, изделия и конструкции			215	1505
104.3.1	М	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000196	679 419,36	160
104.3.2	М	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00126	889 537,88	1345
		ОГРАЖДЕНИЕ				
105	**8601-0602-0602** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,23 м**	**секция**	**5**	**89 866**	**449330**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			24 181	120905
105.2		машины и механизмы			23 698	118490
		в том числе оплата труда машинистов			6 782	33910
105.3		материалы, изделия и конструкции			41 987	209935
106	**8601-0605-0403** ***УСН РК 8.02-03-2023 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:				
106.1		затраты на труд рабочих			57 700	57700
106.2		машины и механизмы			540	540
		в том числе оплата труда машинистов			149	149
106.3		материалы, изделия и конструкции			145 590	145590
		ЗАЩИТА КАБЕЛЯ				
107	**1125-0209-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Защитный короб. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,02**	**2 396 588**	**47932**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			216 050	4321
		в том числе оплата труда рабочих			105 780	1763
107.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,756	4 763	4321
107.2		машины и механизмы			998 776	19975
		в том числе оплата труда машинистов			278 171	5563
107.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,42768	14 771	7581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42768*	*3 829*	*1965*
107.2.2	324-106-0101	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 150 до 300 мм	маш.-ч	0,18576	17 086	3809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,37152*	*6 408*	*1428*
107.2.3	324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,18576	19 119	4262

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,37152*	*6 408*	*1428*
107.2.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,085752	1 090	112
107.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,055728	23 863	1596
107.2.6	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	0,06048	13 010	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*2 681*	*195*
107.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,169992	8 197	1672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169992*	*2 681*	*547*
107.3		материалы, изделия и конструкции			1 181 762	23636
107.3.1	М	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00068	239 976,75	196
107.3.2	М	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	11,6	1 014,56	14123
107.3.3	М	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм	$м^2$	12,4	580,16	8633
107.3.4	М	Бензин АИ-95	кг	1,7	335,28	684
108	**1128-0305-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Кабель. Защита битумом (двойное покрытие)**	**км кабеля**	**0,02**	**250 214**	**5004**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			250 214	5004
		в том числе оплата труда рабочих			122 516	2042
108.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,02816	4 056	5004
109	**216-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,02**	**287 972,1**	**5759**
110	**214-203-0102** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У**	**т**	**1,704**	**551 528,36**	**939804**

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

Наименование стройки - Строительство ИКИ медицинского пункта в с.Жасталап Курмагазинского района Атырауской области
Шифр стройки RPG-PR-029-23

Наименование объекта - Наружние сети электроснабжение
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружние сети электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**32062,802**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4096,340	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,73	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2-кв 2024 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:				**32062802**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3588490
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1766974*
		машины и механизмы	тенге			1720775
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*507775*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16966284
		перевозки	тенге			15848
		оборудование	тенге			9770646
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	730		
Раздел 1.		**Электроснабжение**				**16904397**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			962227
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*469558*
		машины и механизмы	тенге			572444
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*171345*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5582971

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			15848
		оборудование	тенге			9770646
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	193		
		Земляные работы ВЛ-10				
1	**У6101-0102-0102**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**8,8**	**575**	**5060**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			574	5051
		в том числе оплата труда машинистов			170	1496
1.1.1	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	0,3906144	10 781	5053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3906144*	*3 204*	*1502*
2	**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**	**5,5**	**112**	**616**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			112	616
		в том числе оплата труда машинистов			28	154
2.1.1	3092	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0478764	10 667	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0478764*	*2 681*	*154*
3	**У6124-0201-0201**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**50**	**941**	**47050**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			420	21000
		в том числе оплата труда рабочих			205	8550
3.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 506	21011
3.2		машины и механизмы			520	26000
		в том числе оплата труда машинистов			170	8500
3.2.1	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*
4	**С1211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**3,3**	**13 531,57**	**44654**
5	**У6124-0201-0303**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**50**	**28**	**1400**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			25	1250
		в том числе оплата труда рабочих			12	500
5.1.1	20227	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,255	4 079	1248
5.2		машины и механизмы			2	100
		в том числе оплата труда машинистов			1	50
5.2.1	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*

1	2	3	4	5	6	7
6	**С1249-101-0501**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**50**	**80,17**	**4009**
		Земляные работы 0,4кВ				
7	**У6101-0102-0102**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**52,8**	**575**	**30360**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			574	30307
		в том числе оплата труда машинистов			170	8976
7.1.1	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	2,3436864	10 781	30321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3436864*	*3 204*	*9011*
8	**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**	**33**	**112**	**3696**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			112	3696
		в том числе оплата труда машинистов			28	924
8.1.1	3092	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2872584	10 667	3677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2872584*	*2 681*	*924*
9	**У6124-0201-0201**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**50**	**941**	**47050**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			420	21000
		в том числе оплата труда рабочих			205	8550
9.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 506	21011
9.2		машины и механизмы			520	26000
		в том числе оплата труда машинистов			170	8500
9.2.1	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*
10	**С1211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**19,8**	**13 531,57**	**267925**
11	**У6124-0201-0303**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**50**	**28**	**1400**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			25	1250
		в том числе оплата труда рабочих			12	500
11.1.1	20227	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,255	4 079	1248
11.2		машины и механизмы			2	100
		в том числе оплата труда машинистов			1	50
11.2.1	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*
12	**С1249-101-0501**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**50**	**80,17**	**4009**

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование				
13	**У6124-0101-1301**	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**327 709**	**327709**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			189 098	189098
		в том числе оплата труда рабочих			92 076	76730
13.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 506	189098
13.2		машины и механизмы			128 119	128119
		в том числе оплата труда машинистов			38 696	38696
13.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	306	841
13.2.2	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*
13.2.3	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*
13.3		материалы, изделия и конструкции			10 492	10492
13.3.1	146125	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 600 565,34	4321
13.3.2	149502	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 089 075,94	235
13.3.3	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 238,99	2022
13.3.4	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	465 815,78	3913
14	**515-102-0403**	**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-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2 516 203,2**	**2516203**
15	**515-101-0102**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА**	**шт.**	**1**	**1 091 578,8**	**1091579**
16	**Ц13-080301-0904** *Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Агрегат двухмашинный, поступающий в собранном виде, масса до 1 т. Установка**	**шт.**	**1**	**258 112**	**258112**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			130 919	130919
		в том числе оплата труда рабочих			63 742	53119
16.1.1	20246	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,08	5 718	130919
16.2		машины и механизмы			118 147	118147
		в том числе оплата труда машинистов			30 684	30684

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	1925	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	3,9962	14 386	68987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9962*	*3 204*	*15365*
16.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,961	12 694	29872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,961*	*3 829*	*9010*
16.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,961	8 197	19289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,961*	*2 681*	*6309*
16.3		материалы, изделия и конструкции			9 046	9046
16.3.1	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	$м^3$	0,01	149 816,48	1798
16.3.2	131644	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,07	86 280,08	7248
17	**515-103-0106**	**Дизель-генератор модель APD 44 A, 44 кВа, 35,2 кВт, 50 Гц с АВР в заводском кожухе, двигатель Aksa**	**шт.**	**1**	**5 721 945,6**	**5721946**
18	**С3411-103-0221**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км**	**т·км**	**609,404**	**25**	**15235**
19	**У6124-0302-0302**	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**1**	**19 511**	**19511**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			13 788	13788
		в том числе оплата труда рабочих			6 714	5595
19.1.1	20243	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 420	13788
19.2		машины и механизмы			357	357
		в том числе оплата труда машинистов			83	83
19.2.1	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
19.2.2	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	51
19.2.3	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*49*
19.2.4	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*
19.2.5	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	152	39
19.3		материалы, изделия и конструкции			5 366	5366
19.3.1	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 152 460,84	2766
19.3.2	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	959 228,25	437
19.3.3	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	592,87	10
19.3.4	146716	Вазелин технический	кг	0,009	937,42	10
19.3.5	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	404,04	2
19.3.6	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 410,02	3
19.3.7	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446,22	1735

1	2	3	4	5	6	7
19.3.8	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	248,24	4
19.3.9	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 238,99	104
19.3.10	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 426,93	34
19.3.11	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	889 537,88	50
19.3.12	316048	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 841,71	209
20	**С1247-204-1822**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 2Р 80А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**7 720,39**	**7720**
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия				
21	**Е11-330204-0202** ***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**	**0,2266667**	**498 244**	**112935**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			295 182	66908
		в том числе оплата труда рабочих			144 533	27301
21.1.1	20312	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,6977616	5 212	66908
21.2		машины и механизмы			198 551	45005
		в том числе оплата труда машинистов			52 606	11924
21.2.1	102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	1,4247362	12 530	21422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4247362*	*2 681*	*4584*
21.2.2	2477	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,6817763	8 762	17683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6817763*	*2 681*	*5411*
21.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5997601	8 197	5899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5997601*	*2 681*	*1930*
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 511	1022
21.3.1	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,0226667	2 238,85	61
21.3.2	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000136	81 724,06	1
21.3.3	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000499	679 419,36	41
21.3.4	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,7706668	555,95	514
21.3.5	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004533	717 809,58	390
21.3.6	315996	Ветошь	кг	0,0113333	1 108,44	15
22	**С1243-604-0104**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2**	**м**	**680**	**301,28**	**204873**
		Опора анкерная А10-1 (2компл)				
23	**Е11-330107-0109** ***Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные сборные железобетонные массой до 2,5 т. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,2**	**33 439**	**6688**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			21 524	4305

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			10 538	1756
23.1.1	20309	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,72576	4 943	4305
23.2		машины и механизмы			11 915	2383
		в том числе оплата труда машинистов			3 588	718
23.2.1	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,148824	12 694	2267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,148824*	*3 829*	*684*
23.2.2	2510	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0105408	9 163	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105408*	*2 681*	*34*
24	**С1225-204-1001**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 в**	**шт.**	**4**		
25	**Е11-330202-0102** *Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**	**66 675**	**133350**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			36 914	73828
		в том числе оплата труда рабочих			18 073	30122
25.1.1	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
25.2		машины и механизмы			28 649	57298
		в том числе оплата труда машинистов			9 330	18660
25.2.1	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*
25.2.2	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*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 112	2224
25.3.1	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 028 423,75	74
25.3.2	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 238,85	537
25.3.3	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59,59	858
25.3.4	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	604,47	580
25.3.5	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	504,28	121
25.3.6	315996	Ветошь	кг	0,04	1 108,44	53
26	**С1225-204-0317**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164**	**шт.**	**4**	**418 621,9**	**1674488**
		Стальные конструкции				
27	**С1252-207-0531**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**40 396,04**	**80792**
28	**С1252-207-3941**	**Оголовок ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**4 699,01**	**18796**
29	**С1252-207-3942**	**Оголовок ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**2 091,23**	**4182**
30	**С1252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 752,2**	**5504**
31	**С1252-207-2002**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 696,98**	**3394**
32	**С1252-207-3925**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**15 420,14**	**30840**

1	2	3	4	5	6	7
33	**С1252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**14 626**	**58504**
34	**С1252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**2 089,46**	**8358**
		Изоляторы, линейная арматура				
35	**С1252-102-0224**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В**	**шт.**	**2**	**4 357,93**	**8716**
36	**С1252-108-0702**	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**2**	**83,47**	**167**
37	**С1261-404-0465**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017**	**100 шт.**	**0,02**	**2 841,83**	**57**
38	**С1252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**4**	**779,08**	**3116**
39	**С1252-204-0804**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**	**450,04**	**2700**
40	**С1252-207-0601**	**Подвес**	**шт.**	**12**	**2 389,87**	**28678**
		Опора промежуточная П10-2 (3компл				
41	**Е11-330202-0101** ***Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**3**	**32 390**	**97170**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			18 889	56667
		в том числе оплата труда рабочих			9 248	23121
41.1.1	20307	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,9144	4 763	56667
41.2		машины и механизмы			12 388	37164
		в том числе оплата труда машинистов			4 034	12102
41.2.1	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,2032	11 767	31110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2032*	*3 829*	*10123*
41.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6156	8 197	6055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6156*	*2 681*	*1981*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 113	3339
41.3.1	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 028 423,75	111
41.3.2	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 238,85	806
41.3.3	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59,59	1287
41.3.4	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	604,47	870
41.3.5	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	504,28	182
41.3.6	315996	Ветошь	кг	0,06	1 108,44	80
42	**С1225-204-0317**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164**	**шт.**	**3**	**418 621,9**	**1255866**
		Стальные конструкции				
43	**С1252-207-0528**	**Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**32 658,37**	**97975**
44	**С1252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**2 752,2**	**8257**
		Изоляторы, линейная арматура				

1	2	3	4	5	6	7
45	**С1252-102-0224**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В**	**шт.**	**18**	**4 357,93**	**78443**
46	**С1252-108-0702**	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**18**	**83,47**	**1502**
47	**С1261-404-0465**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017**	**100 шт.**	**0,18**	**2 841,83**	**512**
48	**С1252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**3**	**779,08**	**2337**
49	**С1252-204-0804**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**18**	**450,04**	**8101**
		Опора промежуточная ПУА10-2				
50	**Е11-330202-0103** *Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**1**	**102 798**	**102798**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			55 556	55556
		в том числе оплата труда рабочих			27 200	22667
50.1.1	20307	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	4 763	55556
50.2		машины и механизмы			46 131	46131
		в том числе оплата труда машинистов			15 022	15022
50.2.1	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	11 767	39650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*3 829*	*12902*
50.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	8 197	6480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*2 681*	*2119*
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 111	1111
50.3.1	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 028 423,75	37
50.3.2	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 238,85	269
50.3.3	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59,59	429
50.3.4	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	604,47	290
50.3.5	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	504,28	61
50.3.6	315996	Ветошь	кг	0,02	1 108,44	27
51	**С1225-204-0317**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164**	**шт.**	**3**	**418 621,9**	**1255866**
52	**С1252-207-3920**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**26 156,35**	**52313**
53	**С1252-207-3921**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 962,44**	**9925**
54	**С1252-207-3922**	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**21 081,37**	**84325**
55	**С1252-207-3923**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3 136,4**	**6273**
56	**С1252-207-3924**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3 786,44**	**7573**
57	**С1252-207-0207**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**2 334,44**	**14007**
58	**С1252-207-0208**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 334,44**	**4669**
59	**С1252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**9**	**2 089,46**	**18805**
60	**С1252-102-0224**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В**	**шт.**	**8**	**4 357,93**	**34863**

1	2	3	4	5	6	7
61	**С1252-108-0702**	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**8**	**83,47**	**668**
62	**С1261-404-0465**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017**	**100 шт.**	**0,02**	**2 841,83**	**57**
63	**С1252-204-0804**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**	**450,04**	**2700**
64	**Е11-330208-0103** ***Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**2**	**70 338**	**140676**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			55 698	111396
		в том числе оплата труда рабочих			27 272	45452
64.1.1	20318	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,0272	5 792	111395
64.2		машины и механизмы			14 392	28784
		в том числе оплата труда машинистов			4 452	8904
64.2.1	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3176	12 694	20071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3176*	*3 829*	*6054*
64.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8856	8 197	8711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8856*	*2 681*	*2849*
64.3		материалы, изделия и конструкции			248	496
64.3.1	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 028 423,75	74
64.3.2	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,02	2 238,85	54
64.3.3	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	679 419,36	196
64.3.4	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	504,28	121
64.3.5	315996	Ветошь	кг	0,04	1 108,44	53
65	**515-201-0503**	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**2**	**220 459,2**	**440918**
66	**С3411-103-0221**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км**	**т·км**	**24,528**	**25**	**613**
67	**У6124-0103-0801**	**Монтаж привода к разъединителю с одной тягой, рычажный**	**шт.**	**2**	**31 016**	**62032**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			28 014	56028
		в том числе оплата труда рабочих			13 640	22734
67.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 506	56029
67.2		машины и механизмы			600	1200
		в том числе оплата труда машинистов			168	336
67.2.1	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0636	8 740	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 244*	*171*
67.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 694	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 829*	*97*
67.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 197	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 681*	*68*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 402	4804

1	2	3	4	5	6	7
67.3.1	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	959 228,25	1565
67.3.2	144902	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 810,18	366
67.3.3	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	0,002	465 815,78	1118
67.3.4	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	352 461,97	1692
67.3.5	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	889 537,88	64
68	**С1245-405-1001**	**Привод ручной М28х1,5**	**шт.**	**2**	**1 983,23**	**3966**
69	**Ц13-080103-1801** *Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**	**6 370**	**76440**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			5 463	65556
		в том числе оплата труда рабочих			2 660	26592
69.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9216	5 506	65554
69.2		машины и механизмы			804	9648
		в том числе оплата труда машинистов			331	3972
69.2.1	1695	Станки сверлильные	маш.-ч	0,236592	61	17
69.2.2	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	306	490
69.2.3	2211	Шинотрубогибы	маш.-ч	1,121904	5 952	8013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,121904*	*2 681*	*3609*
69.2.4	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045792	12 694	698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*3 829*	*210*
69.2.5	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045792	8 197	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*2 681*	*147*
69.3		материалы, изделия и конструкции			103	1236
69.3.1	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006384	959 228,25	735
69.3.2	144887	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000264	1 272 387,6	40
69.3.3	146659	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0684	1 427,53	117
69.3.4	147474	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000144	699 719,06	12
69.3.5	147477	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000006	1 901 132,07	14
69.3.6	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002928	889 537,88	313
70	**С1217-101-0101**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**1,76**	**1 316,77**	**2318**
71	**С1252-206-0525**	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 240Г-2**	**шт.**	**12**	**5 410,38**	**64925**
		Металл и металлические изделия				
72	**У6124-0203-0304**	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**2,5**	**1 644**	**4110**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 085	2713

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			528	1100
72.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,424	5 329	2711
72.2		машины и механизмы			65	163
		в том числе оплата труда машинистов			16	40
72.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08904	306	33
72.2.2	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*
72.2.3	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*
72.3		материалы, изделия и конструкции			494	1235
72.3.1	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0375	299,01	13
72.3.2	247900	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0001	357 100,39	43
72.3.3	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,01375	1 238,99	20
72.3.4	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	455 839,09	1108
72.3.5	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005	889 537,88	53
73	**С1217-101-0101**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**0,114**	**1 316,77**	**150**
74	**С1252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**4**	**779,08**	**3116**
75	**У6124-0203-0307**	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**24**	**1 734**	**41616**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 220	29280
		в том числе оплата труда рабочих			594	11880
75.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5792	5 329	29283
75.2		машины и механизмы			65	1560
		в том числе оплата труда машинистов			16	384
75.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,854784	306	314
75.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,048336	12 694	736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048336*	*3 829*	*222*
75.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048336	8 197	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048336*	*2 681*	*156*
75.3		материалы, изделия и конструкции			449	10776
75.3.1	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,36	299,01	129
75.3.2	247900	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00096	357 100,39	411
75.3.3	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,216	1 238,99	321
75.3.4	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02208	352 461,97	9339

1	2	3	4	5	6	7
75.3.5	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000576	889 537,88	615
76	**У6124-0203-0202**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**65**	**1 802**	**117130**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			949	61685
		в том числе оплата труда рабочих			462	25025
76.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,646	5 329	61684
76.2		машины и механизмы			71	4615
		в том числе оплата труда машинистов			18	1170
76.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,15657	306	792
76.2.2	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*
76.2.3	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*
76.3		материалы, изделия и конструкции			782	50830
76.3.1	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,405	1 286,56	3713
76.3.2	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,585	1 238,99	870
76.3.3	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	455 839,09	46222
	Раздел 2.	**Электроосвещение**				**15158405**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2626263
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1297416*
		машины и механизмы	тенге			1148331
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*336430*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11383313
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	538		
		Кабельно-проводниковая продукция и издели				
77	**У6124-0201-0101**	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**335**	**1 295**	**433825**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			770	257950
		в том числе оплата труда рабочих			376	104855
77.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,061	5 506	258084
77.2		машины и механизмы			462	154770
		в том числе оплата труда машинистов			125	41875
77.2.1	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11,43422	8 740	119922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,43422*	*2 244*	*30790*

1	2	3	4	5	6	7
77.2.2	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11,43422	25	343
77.2.3	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,38489	12 694	21096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,38489*	*3 829*	*6363*
77.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,38489	8 197	13622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,38489*	*2 681*	*4455*
77.3		материалы, изделия и конструкции			63	21105
77.3.1	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03216	2 305,22	89
77.3.2	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,201	1 286,56	310
77.3.3	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	0,00335	465 815,78	1873
77.3.4	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	0,0335	433 505,03	17427
77.3.5	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,13735	1 426,93	235
77.3.6	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008375	889 537,88	894
78	**У6124-0201-0801**	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**8**	**1 228**	**9824**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			701	5608
		в том числе оплата труда рабочих			341	2272
78.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,848	5 506	5603
78.2		машины и механизмы			438	3504
		в том числе оплата труда машинистов			118	944
78.2.1	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,2544	8 740	2668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*2 244*	*685*
78.2.2	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,2544	25	8
78.2.3	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,033072	12 694	504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033072*	*3 829*	*152*
78.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033072	8 197	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033072*	*2 681*	*106*
78.3		материалы, изделия и конструкции			89	712
78.3.1	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0032	859,15	3
78.3.2	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000064	4 222 645,78	324
78.3.3	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000768	2 305,22	2
78.3.4	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	7 708 272,44	370
78.3.5	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0006656	500,31	0
78.3.6	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0048	1 286,56	7
78.3.7	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000328	1 426,93	1
79	**С1243-113-0906**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**м**	**255**	**1 661,32**	**423636**

1	2	3	4	5	6	7
80	**С1243-113-1102**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1**	**м**	**86,7**	**656,11**	**56885**
81	**С1243-110-1106**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х25 (ок)-1**	**м**	**4,08**	**1 407,44**	**5742**
82	**С1243-110-1101**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х2,5 (ок)-1**	**м**	**4,08**	**238,93**	**975**
83	**У6124-0201-2202**	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2**	**шт.**	**2**	**87 971**	**175942**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			35 018	70036
		в том числе оплата труда рабочих			17 051	28418
83.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6	5 506	70036
83.2		машины и механизмы			52 861	105722
		в том числе оплата труда машинистов			17 484	34968
83.2.1	1947	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	9,0948	9 687	105722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0948*	*3 204*	*34968*
83.3		материалы, изделия и конструкции			92	184
83.3.1	146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 555 743,55	37
83.3.2	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 305,22	13
83.3.3	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	500,31	2
83.3.4	244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	97 730,86	94
83.3.5	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 426,93	34
84	**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:				
84.1		затраты на труд рабочих			28 014	56028
		в том числе оплата труда рабочих			13 640	22734
84.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 506	56029
84.2		машины и механизмы			45 714	91428
		в том числе оплата труда машинистов			15 120	30240
84.2.1	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*
84.3		материалы, изделия и конструкции			91	182
84.3.1	146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 555 743,55	37
84.3.2	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 305,22	13
84.3.3	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	500,31	2
84.3.4	244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	97 730,86	94
84.3.5	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 426,93	34

1	2	3	4	5	6	7
85	**С1243-903-7402**	**Муфта концевая внутренней установки 4-жильных кабелей с бумажной маслопропитанной и пластмассовой изоляциями с броней или без брони на напряжение 0,4-1 кВ, сечением 25-50мм? 5ПКВтп25/50**	**шт.**	**2**	**23 148**	**46296**
86	**С1243-903-7401**	**Термоусаживаемые концевые мини-муфты ПКТп мини 5ПКтп(б)2,5/10**	**шт.**	**2**	**20 812,33**	**41625**
87	**У6124-0201-0303**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**250**	**28**	**7000**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			25	6250
		в том числе оплата труда рабочих			12	2500
87.1.1	20227	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,275	4 079	6241
87.2		машины и механизмы			2	500
		в том числе оплата труда машинистов			1	250
87.2.1	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*
88	**С1249-101-0501**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**250**	**80,17**	**20043**
		Прочие материалы				
89	**У6124-0201-3101**	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**38**	**650**	**24700**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			620	23560
		в том числе оплата труда рабочих			302	9576
89.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8836	5 060	23581
89.2		машины и механизмы			25	950
89.2.1	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004028	12 694	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004028*	*3 829*	*19*
89.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004028	8 197	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004028*	*2 681*	*13*
89.2.3	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,679676	424	855
89.3		материалы, изделия и конструкции			5	190
89.3.1	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000228	679 419,36	186
89.3.2	315996	Ветошь	кг	0,0038	1 108,44	5
90	**С1241-201-0413**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**26**	**3 204,02**	**83305**
91	**С1241-201-0409**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х5,6 мм**	**м**	**12**	**814,66**	**9776**
92	**У6124-0201-0201**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**250**	**941**	**235250**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			420	105000
		в том числе оплата труда рабочих			205	42750

1	2	3	4	5	6	7
92.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9	5 506	105054
92.2		машины и механизмы			520	130000
		в том числе оплата труда машинистов			170	42500
92.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,2235	8 197	130072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2235*	*2 681*	*42543*
93	**С1211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**10,9**	**13 531,57**	**147494**
		Наружное электроосвещени				
94	**Е11-330304-402** *Кзтр и Кзм=1,08*	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установк**	**опора**	**10**	**46 836**	**468360**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			21 335	213350
		в том числе оплата труда рабочих			10 444	87040
94.1.1	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
94.2		машины и механизмы			15 945	159450
		в том числе оплата труда машинистов			4 936	49360
94.2.1	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*
94.2.2	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*
94.3		материалы, изделия и конструкции			9 556	95560
94.3.1	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,53	50 553,11	92816
94.3.2	154778	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	50	45,85	2751
95	**С1247-306-0217**	**Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения,11-4 70/191-Б, толщиной 4 мм, высотой 11000 мм, диаметром 70/191 мм, фланец типа Б**	**шт.**	**10**	**240 498,96**	**2404990**
96	**С1247-306-0334**	**Кронштейн трубчатый°**	**шт.**	**10**	**19 335,35**	**193353**
97	**С1247-306-0926**	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)**	**шт.**	**10**	**20 996,38**	**209964**
98	**Е11-330207-103** *Кзтр и Кзм=1,08*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**10**	**19 390**	**193900**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			16 072	160720
		в том числе оплата труда рабочих			7 869	65580
98.1.1	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
98.2		машины и механизмы			3 318	33180
		в том числе оплата труда машинистов			889	8890
98.2.1	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*
98.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 197	637

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 681*	*208*
99	**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**	**214 110,53**	**2141105**
100	**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:				
100.1		затраты на труд рабочих			701	33648
		в том числе оплата труда рабочих			341	13632
100.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,088	5 506	33617
100.2		машины и механизмы			438	21024
		в том числе оплата труда машинистов			118	5664
100.2.1	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*
100.2.2	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,5264	25	46
100.2.3	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*
100.2.4	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*
100.3		материалы, изделия и конструкции			89	4272
100.3.1	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0192	859,15	20
100.3.2	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000384	4 222 645,78	1946
100.3.3	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004608	2 305,22	13
100.3.4	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00024	7 708 272,44	2220
100.3.5	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0039936	500,31	2
100.3.6	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1 286,56	44
100.3.7	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001968	1 426,93	3
101	**С1243-105-0601**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**48**	**433,07**	**20787**
102	**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:				
102.1		затраты на труд рабочих			106 873	40077
		в том числе оплата труда рабочих			52 331	16353
102.1.1	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
102.2		машины и механизмы			51 727	19397
		в том числе оплата труда машинистов			15 427	5785
102.2.1	101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,4779	10 044	5760

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4779*	*2 681*	*1538*
102.2.2	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*
102.2.3	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*
102.3		материалы, изделия и конструкции			2 043	766
102.3.1	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,0375	2 238,85	101
102.3.2	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000075	81 724,06	1
102.3.3	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,7875	555,95	525
102.3.4	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00015	717 809,58	129
102.3.5	315996	Ветошь	кг	0,0075	1 108,44	10
103	**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**	**295,04**	**110642**
104	**С1252-207-4404**	**Корпус предохранителя SV-29.25**	**шт.**	**10**	**15 264,68**	**152647**
105	**С1247-207-0630**	**Предохранитель SV-29.25**	**шт**	**10**	**8 993,89**	**89939**
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ				
106	**У6124-0203-0101**	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**48**	**13 115**	**629520**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			6 101	292848
		в том числе оплата труда рабочих			2 971	118848
106.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,792	5 329	292831
106.2		машины и механизмы			573	27504
		в том числе оплата труда машинистов			157	7536
106.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,904	306	3270
106.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,96672	12 694	14726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96672*	*3 829*	*4442*
106.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,96672	8 197	9509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96672*	*2 681*	*3110*
106.3		материалы, изделия и конструкции			6 441	309168
106.3.1	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,6	1 286,56	14821
106.3.2	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,12	1 238,99	4639
106.3.3	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	0,5568	433 505,03	289651
107	**У6124-0203-0202**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**40**	**1 802**	**72080**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			949	37960
		в том числе оплата труда рабочих			462	15400
107.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,936	5 329	37960
107.2		машины и механизмы			71	2840
		в том числе оплата труда машинистов			18	720
107.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,32712	306	487
107.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09328	12 694	1421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09328*	*3 829*	*429*
107.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09328	8 197	918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09328*	*2 681*	*300*
107.3		материалы, изделия и конструкции			782	31280
107.3.1	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,48	1 286,56	2285
107.3.2	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 238,99	535
107.3.3	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	455 839,09	28444
		ЛІНЕЙНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ КОНЦЕВОЙ ОПОРЫ				
108	**С1252-207-2320**	**Крюк типа SOT29 сквозной**	**шт.**	**16**	**5 480,81**	**87693**
109	**С1252-207-1802**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**28,8**	**1 559,1**	**44902**
110	**С1252-207-0803**	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**32**	**308,59**	**9875**
111	**С1252-207-1127**	**Зажим анкерный типа SO118.1202S**	**шт.**	**16**	**39 346,27**	**629540**
112	**С1252-202-0510**	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**16**	**8 167,02**	**130672**
113	**С1252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**32**	**3 745,07**	**119842**
114	**С1252-301-1803**	**Зажим заземлитель**	**шт.**	**16**	**4 582,38**	**73318**
		ФУНДАМЕНТЫ				
115	**У6104-101-105**	**Укладка фундаментов под колонны массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**2**	**14 108**	**28216**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			7 484	14968
		в том числе оплата труда рабочих			3 726	6210
115.1.1	20095	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6136	4 773	14970
115.2		машины и механизмы			6 624	13248
		в том числе оплата труда машинистов			1 981	3962
115.2.1	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,756	10 802	9800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,756*	*3 204*	*2907*
115.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052272	11 490	721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*2 681*	*168*
115.2.3	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,164808	8 275	1637

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164808*	*2 681*	*530*
115.2.4	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,057888	18	1
115.2.5	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,110808	8 197	1090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110808*	*2 681*	*356*
116	**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)**	**$м^3$**	**1,086**	**101 981,66**	**110752**
117	**У6109-0301-0201** *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**9,4**	**11 940**	**112236**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			2 736	25718
		в том числе оплата труда рабочих			1 375	10772
117.1.1	20159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,1418	4 167	25711
117.2		машины и механизмы			1 016	9550
		в том числе оплата труда машинистов			256	2406
117.2.1	620	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2268032	9 393	2556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268032*	*2 681*	*730*
117.2.2	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,997152	154	184
117.2.3	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1505504	11 490	2076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1505504*	*2 681*	*484*
117.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029328	8 197	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029328*	*2 681*	*94*
117.2.5	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2385344	15 487	4433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2385344*	*3 829*	*1096*
117.3		материалы, изделия и конструкции			8 188	76967
117.3.1	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,34592	10 524,56	4369
117.3.2	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,17296	10 374,21	2153
117.3.3	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,56024	10 299,03	6924
117.3.4	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,23312	227 087,07	63526
118	**У6104-0801-0212**	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**16**	**15 136**	**242176**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			10 236	163776
		в том числе оплата труда рабочих			5 096	67952
118.1.1	20101	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,7472	5 301	163783
118.2		машины и механизмы			3 617	57872
		в том числе оплата труда машинистов			1 055	16880

1	2	3	4	5	6	7
118.2.1	127	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,30464	1 291	2021
118.2.2	2400	Ямокопатели	маш.-ч	0,089856	417	45
118.2.3	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,57696	12 694	54487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,57696*	*3 829*	*16435*
118.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134784	8 197	1326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134784*	*2 681*	*434*
118.3		материалы, изделия и конструкции			1 283	20528
118.3.1	100560	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2208	51 305,97	13594
118.3.2	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00144	46 810,17	81
118.3.3	127909	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,32	613,05	235
118.3.4	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	0,00032	1 200 551,28	461
118.3.5	276143	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,92	2 673	6159
119	**С1214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,19165**	**520 206,04**	**99697**
120	**С1241-102-0160**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**20,8**	**2 927,23**	**60886**
121	**С1223-502-0201**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**722,33**	**1445**
122	**С1214-401-0113**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**28,8**	**2 129,54**	**61331**
123	**С1222-526-0103**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0024**	**1 358 888,4**	**3261**
124	**У6111-0501-0203**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**$м^2$**	**15**	**396**	**5940**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			223	3345
		в том числе оплата труда рабочих			112	1395
124.1.1	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4605	6 058	3348
124.2		машины и механизмы			5	75
124.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00156	38	0
124.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00156	11 490	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 681*	*5*
124.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 197	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 681*	*5*
124.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17472	202	42
124.3		материалы, изделия и конструкции			168	2520
124.3.1	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00021	383 000,51	97
124.3.2	149226	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00135	1 498 280,17	2427

1	2	3	4	5	6	7
125	**У6111-0501-0508** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124**	**м^2**	**15**	**1 038**	**15570**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			168	2520
		в том числе оплата труда рабочих			84	1050
125.1.1	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4275	4 903	2515
125.2		машины и механизмы			9	135
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
125.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00312	38	0
125.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	11 490	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 681*	*10*
125.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 197	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 681*	*20*
125.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2028	202	49
125.3		материалы, изделия и конструкции			861	12915
125.3.1	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024	994 937,68	2865
125.3.2	278580	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0057	1 468 877,52	10047
		Фундамент Ф-2				
126	**Е11-060201-0101** ***Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,72**	**95 856**	**69016**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			22 596	16269
		в том числе оплата труда рабочих			11 249	6749
126.1.1	20091	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,063744	4 425	16268
126.2		машины и механизмы			3 193	2299
		в том числе оплата труда машинистов			944	680
126.2.1	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,163296	64	13
126.2.2	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,15552	10 802	2016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15552*	*3 204*	*598*
126.2.3	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020995	11 490	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020995*	*2 681*	*7*
126.2.4	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0081648	12 694	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081648*	*3 829*	*38*
126.2.5	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0118973	8 197	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118973*	*2 681*	*38*
126.3		материалы, изделия и конструкции			70 067	50448
126.3.1	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	0,004968	149 816,48	893

1	2	3	4	5	6	7
126.3.2	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	$м^3$	0,000576	131 006,44	91
126.3.3	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00144	126 488,87	219
126.3.4	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	$м^3$	0,004968	126 488,87	754
126.3.5	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00036	71 202,98	31
126.3.6	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0126	7 424,03	112
126.3.7	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3564	2 745,66	1174
126.3.8	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,288	2 151,94	744
126.3.9	279444	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,7344	52 331,11	46118
126.3.10	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2664	866,58	277
126.3.11	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,004032	7 017,37	34
127	**У6101-0108-0102**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,16**	**26 324**	**4212**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			4 556	729
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	302
127.1.1	20087	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,14688	4 136	729
127.2		машины и механизмы			6 219	995
		в том числе оплата труда машинистов			1 931	309
127.2.1	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,079488	8 275	789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079488*	*2 681*	*256*
127.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,158976	18	3
127.2.3	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,013824	12 185	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013824*	*3 204*	*53*
127.3		материалы, изделия и конструкции			15 549	2488
127.3.1	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,184	10 299,03	2274
127.3.2	249132	Вода техническая	$м^3$	0,024	7 424,03	214
128	**У6101-0103-0216**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,424**	**534**	**226**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			40	17
		в том числе оплата труда рабочих			19	7
128.1.1	20011	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0035616	3 899	17
128.2		машины и механизмы			493	209

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			108	46
128.2.1	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0023766	15 487	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023766*	*3 829*	*11*
128.2.2	3102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0076518	17 974	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076518*	*3 829*	*35*
128.3		материалы, изделия и конструкции			1	
128.3.1	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0000509	10 148,68	1
129	**У6111-0401-0102**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**м^2**	**44,8**	**8 218**	**368166**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			630	28224
		в том числе оплата труда рабочих			313	11693
129.1.1	20091	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,31776	4 425	28237
129.2		машины и механизмы			13	583
		в том числе оплата труда машинистов			2	90
129.2.1	664	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,24192	171	50
129.2.2	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0145152	22 582	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145152*	*4 576*	*80*
129.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145152	8 197	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145152*	*2 681*	*47*
129.3		материалы, изделия и конструкции			7 575	339360
129.3.1	102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	1,12	40 688,77	54686
129.3.2	135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	11,648	691,62	9667
129.3.3	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	69,216	1 115,93	92688
129.3.4	288063	Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм	м^2	49,28	3 082,35	182278
130	**У6109-0301-0201** ***K=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**128**	**11 940**	**1528320**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			2 736	350208
		в том числе оплата труда рабочих			1 375	146688
130.1.1	20159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	70,016	4 167	350108
130.2		машины и механизмы			1 016	130048
		в том числе оплата труда машинистов			256	32768
130.2.1	620	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	3,088384	9 393	34811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,088384*	*2 681*	*9936*
130.2.2	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	13,57824	154	2509

1	2	3	4	5	6	7
130.2.3	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,050048	11 490	28266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,050048*	*2 681*	*6595*
130.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,39936	8 197	3928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39936*	*2 681*	*1285*
130.2.5	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,248128	15 487	60365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,248128*	*3 829*	*14925*
130.3		материалы, изделия и конструкции			8 188	1048064
130.3.1	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	4,7104	10 524,56	59490
130.3.2	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,3552	10 374,21	29320
130.3.3	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7,6288	10 299,03	94283
130.3.4	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,1744	227 087,07	865038
		Ограждение ДГУ				
131	**У6104-0801-0212**	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**22,1**	**15 136**	**334506**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			10 236	226216
		в том числе оплата труда рабочих			5 096	93859
131.1.1	20101	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,56332	5 301	226225
131.2		машины и механизмы			3 617	79936
		в том числе оплата труда машинистов			1 055	23316
131.2.1	127	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,802034	1 291	2792
131.2.2	2400	Ямокопатели	маш.-ч	0,1241136	417	62
131.2.3	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,940676	12 694	75260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,940676*	*3 829*	*22701*
131.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1861704	8 197	1831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1861704*	*2 681*	*599*
131.3		материалы, изделия и конструкции			1 283	28354
131.3.1	100560	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,30498	51 305,97	18777
131.3.2	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001989	46 810,17	112
131.3.3	127909	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,442	613,05	325
131.3.4	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	0,000442	1 200 551,28	637
131.3.5	276143	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,652	2 673	8507
132	**У6104-0801-0308**	**Устройство калиток с установкой металлических столбов**	**шт.**	**1**	**57 906**	**57906**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
132.1		затраты на труд рабочих			56 891	56891
		в том числе оплата труда рабочих			28 324	23603
132.1.1	20104	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,478	5 592	56891
132.2		машины и механизмы			374	374
		в том числе оплата труда машинистов			106	106
132.2.1	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,04698	64	4
132.2.2	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	306	46
132.2.3	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	0,000864	11 872	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*3 204*	*3*
132.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031752	8 197	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031752*	*2 681*	*102*
132.3		материалы, изделия и конструкции			641	641
132.3.1	276143	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 673	642
133	**С1214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,24301**	**520 206,04**	**126415**
134	**С1241-102-0160**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**39**	**2 927,23**	**114162**
135	**С1223-502-0201**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**722,33**	**1445**
136	**С1214-401-0113**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**м^2**	**41,6**	**2 129,54**	**88589**
137	**С1222-526-0103**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,03276**	**1 358 888,4**	**44517**
138	**У6111-0501-0203**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**м^2**	**15**	**396**	**5940**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			223	3345
		в том числе оплата труда рабочих			112	1395
138.1.1	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4605	6 058	3348
138.2		машины и механизмы			5	75
138.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00156	38	0
138.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00156	11 490	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 681*	*5*
138.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 197	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 681*	*5*
138.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17472	202	42
138.3		материалы, изделия и конструкции			168	2520
138.3.1	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00021	383 000,51	97
138.3.2	149226	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00135	1 498 280,17	2427

1	2	3	4	5	6	7
139	**У6111-0501-0508** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124**	**м2П2Фундамент Ф-2**	**15**	**1 038**	**15570**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			168	2520
		в том числе оплата труда рабочих			84	1050
139.1.1	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4275	4 903	2515
139.2		машины и механизмы			9	135
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
139.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00312	38	0
139.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	11 490	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 681*	*10*
139.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 197	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 681*	*20*
139.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2028	202	49
139.3		материалы, изделия и конструкции			861	12915
139.3.1	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024	994 937,68	2865
139.3.2	278580	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0057	1 468 877,52	10047
140	**Е11-060201-0101** ***Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,81**	**95 767**	**77571**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			22 596	18303
		в том числе оплата труда рабочих			11 249	7593
140.1.1	20091	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,446712	4 425	18302
140.2		машины и механизмы			3 193	2587
		в том числе оплата труда машинистов			944	765
140.2.1	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,183708	64	14
140.2.2	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,17496	10 802	2268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17496*	*3 204*	*673*
140.2.3	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002362	11 490	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002362*	*2 681*	*8*
140.2.4	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0091854	12 694	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091854*	*3 829*	*42*
140.2.5	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133844	8 197	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133844*	*2 681*	*43*
140.3		материалы, изделия и конструкции			69 978	56681
140.3.1	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	0,005589	149 816,48	1005
140.3.2	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	0,000648	131 006,44	102

1	2	3	4	5	6	7
140.3.3	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00162	126 488,87	246
140.3.4	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	$м^3$	0,005589	126 488,87	848
140.3.5	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000405	71 202,98	35
140.3.6	249132	Вода техническая	$м^3$	0,014175	7 424,03	126
140.3.7	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,40095	2 745,66	1321
140.3.8	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,324	2 151,94	837
140.3.9	279425	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,8262	52 258,98	51812
140.3.10	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2997	866,58	312
140.3.11	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,004536	7 017,37	38
141	**У6109-0301-0201** *K=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**2,25**	**11 940**	**26865**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			2 736	6156
		в том числе оплата труда рабочих			1 375	2579
141.1.1	20159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,23075	4 167	6154
141.2		машины и механизмы			1 016	2286
		в том числе оплата труда машинистов			256	576
141.2.1	620	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,054288	9 393	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054288*	*2 681*	*175*
141.2.2	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,23868	154	44
141.2.3	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,036036	11 490	497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036036*	*2 681*	*116*
141.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00702	8 197	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00702*	*2 681*	*23*
141.2.5	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,057096	15 487	1061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057096*	*3 829*	*262*
141.3		материалы, изделия и конструкции			8 188	18423
141.3.1	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0828	10 524,56	1046
141.3.2	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0414	10 374,21	515
141.3.3	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,1341	10 299,03	1657
141.3.4	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0558	227 087,07	15206
142	**У6101-0103-0216**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,45**	**534**	**240**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
142.1		затраты на труд рабочих			40	18
		в том числе оплата труда рабочих			19	7
142.1.1	20011	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00378	3 899	18
142.2		машины и механизмы			493	222
		в том числе оплата труда машинистов			108	49
142.2.1	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0025223	15 487	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025223*	*3 829*	*12*
142.2.2	3102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0081211	17 974	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081211*	*3 829*	*37*
142.3		материалы, изделия и конструкции			1	
142.3.1	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,000054	10 148,68	1
		Территория ДЭС				
143	**У6109-0301-0201** *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**19,6**	**11 940**	**234024**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			2 736	53626
		в том числе оплата труда рабочих			1 375	22462
143.1.1	20159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,7212	4 167	53610
143.2		машины и механизмы			1 016	19914
		в том числе оплата труда машинистов			256	5018
143.2.1	620	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,4729088	9 393	5330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4729088*	*2 681*	*1521*
143.2.2	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,079168	154	384
143.2.3	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3139136	11 490	4328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3139136*	*2 681*	*1010*
143.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061152	8 197	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061152*	*2 681*	*197*
143.2.5	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4973696	15 487	9243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4973696*	*3 829*	*2285*
143.3		материалы, изделия и конструкции			8 188	160485
143.3.1	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,72128	10 524,56	9109
143.3.2	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,36064	10 374,21	4490
143.3.3	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,16816	10 299,03	14437
143.3.4	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,48608	227 087,07	132459

1	2	3	4	5	6	7
		Фундамент под ДГУ				
144	**Е11-060201-0101** ***Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**8,53**	**95 856**	**817652**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			22 596	192744
		в том числе оплата труда рабочих			11 249	79960
144.1.1	20091	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,296856	4 425	192736
144.2		машины и механизмы			3 193	27236
		в том числе оплата труда машинистов			944	8052
144.2.1	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,934604	64	149
144.2.2	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,84248	10 802	23883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,84248*	*3 204*	*7084*
144.2.3	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*
144.2.4	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0967302	12 694	1473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0967302*	*3 829*	*444*
144.2.5	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1409497	8 197	1386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1409497*	*2 681*	*453*
144.3		материалы, изделия и конструкции			70 067	597672
144.3.1	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	0,058857	149 816,48	10581
144.3.2	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	0,006824	131 006,44	1073
144.3.3	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,01706	126 488,87	2589
144.3.4	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	0,058857	126 488,87	8934
144.3.5	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004265	71 202,98	364
144.3.6	249132	Вода техническая	м^3	0,149275	7 424,03	1330
144.3.7	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	4,22235	2 745,66	13912
144.3.8	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,412	2 151,94	8811
144.3.9	279444	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	8,7006	52 331,11	546374
144.3.10	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,1561	866,58	3282
144.3.11	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,047768	7 017,37	402
145	**У6109-0301-0201** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**46,2**	**11 940**	**551628**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			2 736	126403
		в том числе оплата труда рабочих			1 375	52945

1	2	3	4	5	6	7
145.1.1	20159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,2714	4 167	126367
145.2		машины и механизмы			1 016	46939
		в том числе оплата труда машинистов			256	11827
145.2.1	620	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,1147136	9 393	12565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1147136*	*2 681*	*3586*
145.2.2	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,900896	154	906
145.2.3	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7399392	11 490	10202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7399392*	*2 681*	*2381*
145.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,144144	8 197	1418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,144144*	*2 681*	*464*
145.2.5	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,1723712	15 487	21788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1723712*	*3 829*	*5387*
145.3		материалы, изделия и конструкции			8 188	378286
145.3.1	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,70016	10 524,56	21472
145.3.2	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,85008	10 374,21	10583
145.3.3	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,75352	10 299,03	34030
145.3.4	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,14576	227 087,07	312225
146	**У6103-0703-0101**	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,31476**	**103 896**	**32702**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			98 620	31042
		в том числе оплата труда рабочих			49 091	12877
146.1.1	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,7382007	4 508	31041
146.2		машины и механизмы			3 070	967
		в том числе оплата труда машинистов			844	266
146.2.1	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0135976	42	1
146.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0577899	12 694	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0577899*	*3 829*	*266*
146.2.3	2817	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2515562	281	85
146.3		материалы, изделия и конструкции			2 206	694
146.3.1	127909	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,94428	613,05	695
147	**С1214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1279**	**413 089,38**	**52834**
148	**С1214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,1739**	**396 312,61**	**68919**

1	2	3	4	5	6	7
149	**С1214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01296**	**422 954,36**	**5481**
150	**У6101-0103-0216**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**4,74**	**534**	**2531**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			40	190
		в том числе оплата труда рабочих			19	76
150.1.1	20011	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,039816	3 899	186
150.2		машины и механизмы			493	2337
		в том числе оплата труда машинистов			108	512
150.2.1	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0265687	15 487	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265687*	*3 829*	*122*
150.2.2	3102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0855418	17 974	1845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0855418*	*3 829*	*393*
150.3		материалы, изделия и конструкции			1	5
150.3.1	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0005688	10 148,68	7
151	**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**	**0,36**	**112**	**40**
		из них:				
151.1		машины и механизмы			112	40
		в том числе оплата труда машинистов			28	10
151.1.1	3092	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0031337	10 667	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031337*	*2 681*	*10*
152	**С1214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01731**	**422 954,36**	**7321**
153	**С1222-526-0103**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,00576**	**1 358 888,4**	**7827**