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.Азгыр Курмангазинского района Атырауской области»

RPG-PR-022-23-СД

Сметная документация

Атырау 2024г

ТОО «Rise Project Group»»

Гос. лицензия ГСЛ №08277 от

22.10.2020

Строительство ИКИ медицинского пункта в с.Азгыр Курмангазинского района Атырауской области

RPG-PR-022-23-СД

Сметная документация

Директор **Аведьян О.С.**

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

г. Атырау 2024 г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Пояснительная записка
к сметной документации по объекту:

Разработка рабочего проекта
Строительство ИКИ медицинского пункта в с.Азгыр 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 71461,598 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 7656,600 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство ИКИ медицинского пункта в с.Азгыр 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	10 268,416	--	--	10 268,416
3	2-2	Наружние сети газоснабжения	7 077,38	--	--	7 077,38
4	2-3	Наружние сети электроснабжение	23 111,032	9 770,646	--	32 881,678
		Всего по главе	**40 456,828**	**9 770,646**	**--**	**50 227,474**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**40 456,828**	**9 770,646**	**--**	**50 227,474**
		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%	2 548,78	--	--	2 548,78
		Итого по главе 8	**2 548,78**	**--**	**--**	**2 548,78**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**43 005,608**	**9 770,646**	**--**	**52 776,254**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	2 150,28	--	--	2 150,28
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	2 150,28	488,532	--	2 638,813
		Итого по части II в сметных ценах:	**47 306,169**	**10 259,178**	**--**	**57 565,347**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				

9		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 66 %	31 222,072	6 771,058	--	37 993,129
		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 - 34 %, к - 1,0557	16 979,982	3 682,409	--	20 662,391
11	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 66 %, к - 1,075	33 563,727	7 278,887	--	40 842,614
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**50 543,709**	**10 961,296**	**--**	**61 505,005**
12		- в том числе на 2024 г.	50 543,709	10 961,296	--	61 505,005
		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 = 0,047 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,047 : 1,133 = 0,041 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,01 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,01 : 1,133 = 0,009 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% + 0,009х0,2х2,90%)/0,051х100 = 2,43 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,43 %, 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 - 57565,347х0,46% = 264,801	--	--	264,801	264,801
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 - 660,237	--	--	660,237	660,237
		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 - 34 %, к - 1,0557	--	--	236,984	236,984
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 66 %, к - 1,075	--	--	468,438	468,438
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**705,422**	**705,422**
		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 - 57565,347х2,43% = 1398,838	--	--	1 398,838	1 398,838
		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 - 34 %, к - 1,0557	--	--	502,096	502,096
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 66 %, к - 1,075	--	--	992,476	992,476
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 494,572**	**1 494,572**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
21		III квартал 2024 г., доля - 34%, к - 1,0557	--	--	739,08	739,08
22		IV квартал 2024 г., доля - 66%, к - 1,075	--	--	1 460,914	1 460,914
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 199,994**	**2 199,994**
23		- в том числе на 2024 г.	--	--	2 199,994	2 199,994
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**47 306,169**	**10 259,178**	**2 159,075**	**59 724,422**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**50 543,709**	**10 961,296**	**2 299,994**	**63 804,998**
		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:	**16 979,982**	**3 682,409**	**739,08**	**21 401,471**
25		- в том числе затраты по части II	16 979,982	3 682,409	--	20 662,391
26		- в том числе затраты по части III	--	--	739,08	739,08
27	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2024 г. - 12%	--	--	2 568,177	2 568,177
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**33 563,727**	**7 278,887**	**1 460,914**	**42 303,528**
28		- в том числе затраты по части II	33 563,727	7 278,887	--	40 842,614
29		- в том числе затраты по части III	--	--	1 460,914	1 460,914
30	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	5 076,423	5 076,423
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**7 656,6**	**7 656,6**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**50 543,709**	**10 961,296**	**9 956,594**	**71 461,598**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **RPG-PR-022-23**
Шифр стройки **Строительство ИКИ медицинского пункта в с.Азгыр 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	42	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.Азгыр Курмагазинского района Атырауской области
Шифр стройки RPG-PR-022-23

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	**10268,416**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2419,209	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,496	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:				**10268416**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2109806
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1021371*
		машины и механизмы	тенге			1234453
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*309350*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6924157
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	496		
Раздел 1.		**СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ В1**				**7421240**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1454867
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*703737*
		машины и механизмы	тенге			962672
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*234805*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5003700
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	357		

Подраздел 1.1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**3737215**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			956400
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*460610*
		машины и механизмы	тенге			684598
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*169692*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2096216
		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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4477289*	*3 829*	*34221*
2	**У6101-0201-0202** *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда 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**	**19 231,51**	**2096216**
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
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** *K=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**				**3684025**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			498467
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*243127*
		машины и механизмы	тенге			278074
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65113*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2907484
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	101		

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**	**731,69**	**73900**
11	**У6121-402-103**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**10 801**	**10801**
		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			1 627	1627
11.3.1	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	839 978,22	1512
11.3.2	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	959,76	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**	**85 418,94**	**85419**
13	**С1242-108-0401**	**Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 900 до 1300 мм**	**шт.**	**1**	**53 357,6**	**53358**
14	**У6121-402-101**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**6 536**	**6536**
		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			863	863
14.3.1	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	839 978,22	806
14.3.2	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	959,76	58
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**	**53 200,5**	**53200**
16	**С1242-108-0401**	**Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 900 до 1300 мм**	**шт.**	**1**	**53 357,6**	**53358**
17	**У6121-403-103**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**3**	**6 058**	**18174**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 117	15351
		в том числе оплата труда рабочих			2 491	6228
17.1.1	20254	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,944	6 580	15350
17.2		машины и механизмы			143	429
17.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1664	306	428
17.3		материалы, изделия и конструкции			798	2394
17.3.1	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,87	2 291,55	2392
18	**С1241-116-0210**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**4 842,19**	**14527**
19	**У6121-403-101**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**1**	**3 074**	**3074**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 729	2729
		в том числе оплата труда рабочих			1 328	1107
19.1.1	20254	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3456	6 580	2729
19.2		машины и механизмы			71	71
19.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1944	306	71
19.3		материалы, изделия и конструкции			274	274
19.3.1	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2 291,55	275
20	**С1241-116-0207**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 598,08**	**2598**
21	**Е11-220801-0206** *Кзт р 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:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 429	10858
		в том числе оплата труда рабочих			2 644	4406

21.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	5 060	10857
21.2		машины и механизмы			373	746
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
21.2.1	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*
21.2.2	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	648	476
21.2.3	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	424	256
22	**С1241-214-0306**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**1 697,35**	**3395**
23	**Е11-220801-0205** *Кзт р 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:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 198	5198
		в том числе оплата труда рабочих			2 531	2109
23.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	5 060	5198
23.2		машины и механизмы			223	223
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
23.2.1	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*
23.2.2	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	648	182
23.2.3	3457	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	179	39
24	**С1241-214-0303**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 108,34**	**1108**
25	**У6103-0701-0101**	**Устройство бетонной подготовки.Бетонные упоры.**	**$м^3$**	**0,8**	**81 152**	**64922**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			6 600	5280
		в том числе оплата труда рабочих			3 286	2190
25.1.1	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1664	3 772	5280
25.2		машины и механизмы			3 210	2568
		в том числе оплата труда машинистов			630	504
25.2.1	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*
25.2.2	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,41472	29	14
25.2.3	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*
25.3		материалы, изделия и конструкции			71 342	57074
25.3.1	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	56 544,46	55368

25.3.2	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0016	10 535,93	20
25.3.3	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 023,41	1686
26	**У6111-0501-0201**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010**	**$м^2$**	**1**	**434**	**434**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			170	170
		в том числе оплата труда рабочих			85	71
26.1.1	20182	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0227	6 263	171
26.2		машины и механизмы			6	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
26.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	38	0
26.2.2	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*
26.2.3	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*
26.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	202	3
26.3		материалы, изделия и конструкции			258	258
26.3.1	149230	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000142	1 112 856,93	190
26.3.2	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000057	998 049,58	68
27	**У6111-0501-0514**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-76**	**$м^2$**	**1**	**282**	**282**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			131	131
		в том числе оплата труда рабочих			66	55
27.1.1	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	4 903	131
27.2		машины и механизмы			4	4
27.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	38	0
27.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	11 490	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000104*	*2 681*	*0*
27.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	8 197	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000104*	*2 681*	*0*
27.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	202	2
27.3		материалы, изделия и конструкции			147	147
27.3.1	249507	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0,053	2 224,76	141
27.3.2	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000053	998 049,58	6
28	**У6121-105-412**	**Укладка футляров в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,0106**	**5 458 175**	**57857**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 785 048	18922
		в том числе оплата труда рабочих			869 132	7677

28.1.1	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,061139	5 151	18922
28.2		машины и механизмы			3 673 127	38935
		в том числе оплата труда машинистов			917 664	9727
28.2.1	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*
28.2.2	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*
28.2.3	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*
28.2.4	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*
28.2.5	2639	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2600253	965	301
28.2.6	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,1200906	424	570
29	**С1241-201-0622**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**10,6**	**17 820,92**	**188902**
30	**С1241-102-0113**	**Патрубок электросварный прямошовный диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**0,15**	**788,75**	**118**
31	**Е11-220801-204** *Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**5 264**	**5264**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 087	5087
		в том числе оплата труда рабочих			2 477	2064
31.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8376	5 060	5086
31.2		машины и механизмы			177	177
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
31.2.1	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*
31.2.2	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,189	648	147
31.2.3	3457	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,135	179	29
32	**С1241-211-0603**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**1 302,74**	**1303**
33	**У6121-402-101**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**6 536**	**6536**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 566	5566
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	2258
33.1.1	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9504	4 880	5566
33.2		машины и механизмы			107	107
		в том числе оплата труда машинистов			35	35

33.2.1	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*
33.3		материалы, изделия и конструкции			863	863
33.3.1	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	839 978,22	806
33.3.2	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	959,76	58
34	**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**	**13 946,66**	**13947**
35	**Е11-250210-201** *Кзт р и Кзм=1,08*	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,1**	**1 796 735**	**179674**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			480 816	48082
		в том числе оплата труда рабочих			235 418	19618
35.1.1	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
35.2		машины и механизмы			1 174 149	117414
		в том числе оплата труда машинистов			230 224	23022
35.2.1	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*
35.2.2	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*
35.2.3	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*
35.2.4	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*
35.2.5	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1782	96	21
35.3		материалы, изделия и конструкции			141 770	14177
35.3.1	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	962 340,15	115
35.3.2	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,053	581,55	37
35.3.3	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,018	260,61	6
35.3.4	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00004	650 423,53	31
35.3.5	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	12 268,85	3843
35.3.6	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0001	712,06	0
35.3.7	249132	Вода техническая	$м^3$	0,8	10 535,93	10114
35.3.8	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,004	2 859,89	14
35.3.9	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,01	1 411,11	17
36	**У6121-0301-0105**	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,1**	**1 781 902**	**178190**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			369 148	36915
		в том числе оплата труда рабочих			179 729	14977
36.1.1	20234	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6744	4 609	36915

36.2		материалы, изделия и конструкции			1 412 754	141275
36.2.1	144603	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00054	721 010,76	467
36.2.2	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,8	10 864,83	140808
37	**У6121-701-102**	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**1,504**	**167 464**	**251866**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			94 414	141999
		в том числе оплата труда рабочих			45 973	57620
37.1.1	20241	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,578048	5 241	141998
37.2		машины и механизмы			32 070	48233
		в том числе оплата труда машинистов			9 834	14790
37.2.1	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2420237	1 090	317
37.2.2	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*
37.2.3	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*
37.3		материалы, изделия и конструкции			40 980	61634
37.3.1	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,409088	56 544,46	27758
37.3.2	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,151904	57 298,34	10445
37.3.3	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01504	53 683,41	969
37.3.4	102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,13536	39 569,14	6427
37.3.5	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	132 904,69	959
37.3.6	135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	31,7344	246,7	9395
37.3.7	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001654	74 339,79	15
37.3.8	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0004662	10 535,93	6
37.3.9	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,18048	4 560,19	988
37.3.10	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12032	869,69	126
37.3.11	314901	Топливо дизельное	кг	3,008	320,18	1156
37.3.12	316018	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0051136	44 150,52	271
37.3.13	329348	Каболка	т	0,006016	432 467,07	3122
38	**С1261-107-0626**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**12**	**952,4**	**11429**
39	**С1225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**53 349,8**	**106700**
40	**С1225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**10 920,79**	**10921**
41	**С1225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**6 901,13**	**20703**
42	**С1225-101-0602**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**60 889,1**	**60889**
43	**С1225-101-0611**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1**	**шт.**	**1**	**49 339,55**	**49340**
44	**С1244-202-0101**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**28 312,68**	**28313**
45	**У6103-0701-0101**	**Устройство бетонной отмостки**	**$м^3$**	**3,025**	**82 997**	**251066**
		из них:				

45.1		затраты на труд рабочих			6 600	19965
		в том числе оплата труда рабочих			3 286	8282
45.1.1	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,41045	3 772	19963
45.2		машины и механизмы			3 210	9711
		в том числе оплата труда машинистов			630	1906
45.2.1	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*
45.2.2	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,56816	29	55
45.2.3	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*
45.3		материалы, изделия и конструкции			73 187	221391
45.3.1	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,0855	58 051,19	214940
45.3.2	249132	Вода техническая	$м^3$	0,00605	10 535,93	76
45.3.3	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,75625	7 023,41	6374
46	**У6121-0502-0101**	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**14 411**	**14411**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			10 871	10871
		в том числе оплата труда рабочих			5 293	4411
46.1.1	20234	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9656	4 609	10871
46.2		машины и механизмы			648	648
		в том числе оплата труда машинистов			204	204
46.2.1	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*
46.2.2	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*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2 892	2892
46.3.1	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	839 978,22	2822
46.3.2	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	959,76	69
47	**С1244-404-0106**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм**	**шт.**	**1**	**85 045,16**	**85045**
48	**У6121-0503-0101**	**Установка колонок пожарных**	**шт.**	**1**	**62 797**	**62797**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			45 374	45374
		в том числе оплата труда рабочих			22 096	18413
48.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0956	5 329	45375
48.2		машины и механизмы			1 402	1402
		в том числе оплата труда машинистов			442	442
48.2.1	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*
48.2.2	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*
48.3		материалы, изделия и конструкции			16 021	16021
48.3.1	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,13	56 544,46	8821
48.3.2	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757,36	9
48.3.3	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	796,83	29
48.3.4	293008	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,26	14 637,32	4567
48.3.5	329348	Каболка	т	0,005	432 467,07	2595
49	**С1244-203-0101**	**Колонка пожарная**	**шт.**	**1**	**76 913,26**	**76913**
50	**С1241-515-0201**	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**179 899,87**	**179900**
51	**С1244-402-0102**	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 66 мм**	**м**	**200**	**6 045,06**	**1209012**
52	**С1261-301-0324**	**Головка рукавная**	**шт.**	**2**	**205,12**	**410**
53	**С1261-301-0323**	**Головка муфтовая**	**шт.**	**1**	**170,74**	**171**
54	**С1244-403-0101**	**Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-65**	**шт.**	**1**	**1 715,16**	**1715**
	Раздел 2.	**КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1**				**2847176**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			654939
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*317634*
		машины и механизмы	тенге			271781
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74545*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1920457
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	139		
	Подраздел 2.1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**2847176**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			654939
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*317634*
		машины и механизмы	тенге			271781
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74545*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1920457
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	139		
55	**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:				
55.1		машины и механизмы			262	52073
		в том числе оплата труда машинистов			47	9341
55.1.1	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*

56	**У6101-0201-0202** . *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=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:				
56.1		затраты на труд рабочих			10 776	66240
		в том числе оплата труда рабочих			5 190	26586
56.1.1	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,2681826	4 499	66233
57	**У6101-0206-0101**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1(песком)**	**м^3**	**25,87**	**4 268**	**110413**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			4 268	110413
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	44315
57.1.1	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,726546	3 721	110409
58	**С1211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**28,457**	**19 231,51**	**547271**
59	**У6101-0107-0501**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**25,87**	**740**	**19144**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			456	11797
		в том числе оплата труда рабочих			220	4734
59.1.1	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,016442	3 262	11808
59.2		машины и механизмы			284	7347
		в том числе оплата труда машинистов			91	2354
59.2.1	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*
59.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,933658	18	63
60	**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:				
60.1		машины и механизмы			77	10190
		в том числе оплата труда машинистов			19	2514
60.1.1	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*
61	**У6101-0107-0501**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**132,34**	**740**	**97932**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			456	60347

		в том числе оплата труда рабочих			220	24218
61.1.1	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,430844	3 262	60403
61.2		машины и механизмы			284	37585
		в том числе оплата труда машинистов			91	12043
61.2.1	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*
61.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,007356	18	324
62	**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:				
62.1		машины и механизмы			703	32823
		в том числе оплата труда машинистов			174	8124
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	1,7666469	15 487	32832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7666469*	*3 829*	*8117*
		КОЛОДЕЦ				
63	**У6121-701-102**	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**м^3**	**3,888**	**167 464**	**651100**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			94 414	367082
		в том числе оплата труда рабочих			45 973	148953
63.1.1	20241	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,366656	5 241	367080
63.2		машины и механизмы			32 070	124689
		в том числе оплата труда машинистов			9 834	38235
63.2.1	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,625657	1 090	818
63.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,878656	12 694	89548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,878656*	*3 829*	*27011*
63.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4894022	8 197	34323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4894022*	*2 681*	*11226*
63.3		материалы, изделия и конструкции			40 980	159330
63.3.1	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,057536	56 544,46	71757
63.3.2	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,392688	57 298,34	27000
63.3.3	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,03888	53 683,41	2505
63.3.4	102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,34992	39 569,14	16615
63.3.5	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	0,015552	132 904,69	2480
63.3.6	135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	82,0368	246,7	24286
63.3.7	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004277	74 339,79	38

63.3.8	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0012053	10 535,93	15
63.3.9	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,46656	4 560,19	2553
63.3.10	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31104	869,69	325
63.3.11	314901	Топливо дизельное	кг	7,776	320,18	2988
63.3.12	316018	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0132192	44 150,52	700
63.3.13	329348	Каболка	т	0,015552	432 467,07	8071
64	**С1225-101-0108**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**3**	**36 116,87**	**108351**
65	**С1225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**3**	**53 349,8**	**160049**
66	**С1225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**6 901,13**	**41407**
67	**С1225-101-0602**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**	**60 889,1**	**182667**
68	**С1225-101-0611**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1**	**шт.**	**3**	**49 339,55**	**148019**
69	**С1244-202-0101**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**	**28 312,68**	**84938**
		ТРУБОПРОВОД				
70	**У6122-204-103**	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм**	**м**	**70**	**703**	**49210**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			558	39060
		в том числе оплата труда рабочих			272	15890
70.1.1	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	4 970	39076
70.2		машины и механизмы			75	5250
		в том числе оплата труда машинистов			23	1610
70.2.1	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*
70.2.2	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*
70.3		материалы, изделия и конструкции			70	4900
70.3.1	295735	Смазка для монтажа труб	кг	1,26	2 769,22	4187
70.3.2	315996	Ветошь	кг	0,588	1 111,56	784
71	**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**	**6 622,81**	**472869**
72	**С1241-229-0203**	**Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200**	**шт.**	**9**	**1 184**	**10656**
73	**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:				
73.1		машины и механизмы			304	1824
		в том числе оплата труда машинистов			54	324
73.1.1	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.Азгыр Курмагазинского района Атырауской области
Шифр стройки RPG-PR-022-23

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	**7077,380**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1788,318	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,324	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:				**7077380**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1515145
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*564045*
		машины и механизмы	тенге			1224270
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*273131*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4337971
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	324		
Раздел 1.		**ГАЗОПРОВОД**				**7077380**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1515145
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*564045*
		машины и механизмы	тенге			1224270
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*273131*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4337971
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	324		

Подраздел 1.1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**248843**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			175123
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*84337*
		машины и механизмы	тенге			73827
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0669774*	*3 829*	*9497*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда 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
		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. зат рат ы т руда машинист ов, 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**				**5231969**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			988695
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*395544*
		машины и механизмы	тенге			976934
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*204298*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3266241
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	215		
		УЗЕЛ ШАРОВОГО КРАНА				
6	**6123-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ковера**	**шт.**	**1**	**28 519**	**28519**
		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
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			2 307	2307
6.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,02	16 026,26	385

6.3.2	М	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	57 298,34	69
6.3.3	М	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	581,55	10
6.3.4	М	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	260,61	1095
6.3.5	М	Ковер	шт.	1	529,87	636
6.3.6	М	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 045,78	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**	**111 317,36**	**4453**
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	959,76	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**	**45 149,7**	**45150**
		ОГРАЖДЕНИЕ				
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:				
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**	**0,076**	**1 685 224**	**128077**
		из них:				

12.1		затраты на труд рабочих			1 115 484	84777
		в том числе оплата труда рабочих			543 184	34402
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,7519952	4 789	84777
12.2		машины и механизмы			569 739	43300
		в том числе оплата труда машинистов			143 372	10896
12.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,1575631	8 238	21329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1575631*	*2 681*	*6941*
12.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3099997	22 582	8401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3099997*	*4 576*	*1702*
12.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5859199	10 871	7643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5859199*	*3 204*	*2253*
12.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5859199	965	679
12.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,2150296	648	3278
12.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,8743976	424	1971
13	**6121-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**24**	**6 725**	**161400**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6 023	144552
		в том числе оплата труда рабочих			2 933	58656
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,876	5 506	144539
13.2		машины и механизмы			24	576
		в том числе оплата труда машинистов			6	144
13.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	6,759936	18	146
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044064	8 197	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044064*	*2 681*	*142*
13.3		материалы, изделия и конструкции			678	16272
13.3.1	М	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000888	1 031 535,65	1099
13.3.2	М	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	5,424	822,83	5356
13.3.3	М	Поковки из квадратных заготовок	т	0,012912	633 963,35	9823
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**	**1 311,42**	**132453**
15	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р 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:				
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**	**1 408,57**	**1409**
17	**241-208-0306** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 081,85**	**1082**
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**	**82,64**	**8264**
		ПРОКЛАДКА ФУТЛЯРА МЕТОДОМ ГНБ (1шт)				
20	**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:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 841	7841
		в том числе оплата труда рабочих			3 818	3182
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1867	5 506	7841
20.2		машины и механизмы			31 060	31060
		в том числе оплата труда машинистов			3 089	3089
20.2.1	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*
21	**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**	**24**	**79 499**	**1907976**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			9 359	224616
		в том числе оплата труда рабочих			4 558	91152
21.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,7144	5 241	224615
21.2		машины и механизмы			28 476	683424

		в том числе оплата труда машинистов			5 406	129744
21.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,145152	8 407	1464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145152*	*2 681*	*467*
21.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	6,853248	8 238	67748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,853248*	*2 681*	*22048*
21.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,539136	10 871	7033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,539136*	*3 204*	*2073*
21.2.4	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	0,145152	16 179	2818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145152*	*3 829*	*667*
21.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	3,26592	8 524	33406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,26592*	*2 681*	*10507*
21.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,50544	12 357	7495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50544*	*3 204*	*1943*
21.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	5,090688	14 672	89629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,090688*	*3 204*	*19573*
21.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,560384	12 694	23769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,560384*	*3 829*	*7170*
21.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,357696	12 200	5237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,357696*	*2 681*	*1151*
21.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07776	8 197	765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 681*	*250*
21.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,539136	965	624
21.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,355104	13 721	5847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,355104*	*3 204*	*1365*
21.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,5184	648	403
21.2.14	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	3,08448	786	2909
21.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	4,673376	64 519	361826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*9,346752*	*7 658*	*42946*
21.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	5,090688	11 095	67777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,090688*	*3 204*	*19573*
21.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,50544	6 174	3745
21.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,5184	573	356
21.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,2592	1 160	361
21.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,50544	390	237
21.3		материалы, изделия и конструкции			41 664	999936
21.3.1	М	Смазка графитомедистая	кг	0,528	7 539,78	4777
21.3.2	М	Заглушка полимерная сварная DN/OD 400 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,48	8 171,93	4707
21.3.3	М	Вода техническая	$м^3$	24,864	10 535,93	314358

21.3.4	М	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	689,928	375,84	311163
21.3.5	М	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	54,816	5 548,17	364954
22	**241-201-0416** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**24**	**6 830,33**	**163928**
23	**241-229-0405** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 110 мм**	**шт.**	**10**	**9 672,83**	**96728**
24	**241-704-0205** *РСНБ РК 2022*	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 63х160 мм**	**комплект**	**4**	**56 002,21**	**224009**
		УСТАНОВКА КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ				
25	**6123-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**2**	**29 792**	**59584**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			18 924	37848
		в том числе оплата труда рабочих			9 215	15358
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9184	5 329	37847
25.2		машины и механизмы			7 288	14576
		в том числе оплата труда машинистов			2 040	4080
25.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8856	1 350	1435
25.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3888	55	26
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	12 694	8226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*3 829*	*2481*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	8 197	4887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 681*	*1598*
25.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0216	96	2
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 307	4614
25.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,04	16 026,26	769
25.3.2	М	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,002	57 298,34	138
25.3.3	М	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03	581,55	21
25.3.4	М	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	260,61	2189
25.3.5	М	Ковер	шт.	2	529,87	1272
25.3.6	М	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 045,78	226
25.3.7	М	Трубка контрольная	комплект	2	1 063,72	2553
26	**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)**	**$м^3$**	**0,08**	**111 317,36**	**8905**
27	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,2**	**56 236**	**11247**

		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			31 078	6216
		в том числе оплата труда рабочих			15 472	2579
27.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,06552	4 861	6215
27.2		машины и механизмы			23 466	4694
		в том числе оплата труда машинистов			6 893	1379
27.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,05832	14 876	1041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 829*	*268*
27.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,212328	10 802	2752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212328*	*3 204*	*816*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,091476	8 197	900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091476*	*2 681*	*294*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 692	338
27.3.1	М	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0036	53 683,41	232
27.3.2	М	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00014	633 963,35	107
28	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**10**	**6 901,13**	**69011**
29	**1122-0801-0216** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 355 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**30 513**	**61026**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			17 653	35306
		в том числе оплата труда рабочих			8 596	14328
29.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8146	5 060	35306
29.2		машины и механизмы			12 860	25720
		в том числе оплата труда машинистов			3 968	7936
29.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,738072	8 238	7296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,738072*	*2 681*	*2375*
29.2.2	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,674	8 524	17123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,674*	*2 681*	*5386*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054864	8 197	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054864*	*2 681*	*177*
29.2.4	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,494072	424	760
30	**241-215-0307** *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм**	**шт.**	**2**	**14 091,86**	**28184**
31	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**5 264**	**21056**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 087	20348
		в том числе оплата труда рабочих			2 477	8256

31.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3504	5 060	20344
31.2		машины и механизмы			177	708
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	8 197	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*2 681*	*3*
31.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,756	648	588
31.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,54	179	116
32	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**1 302,74**	**2605**
33	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**4**	**1 116,58**	**4466**
34	**241-210-0606** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**2**	**3 398,8**	**6798**
35	**261-302-0233** *РСНБ РК 2022*	**Ковер**	**шт.**	**1**	**635,84**	**636**
36	**6121-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,000726**	**275 447**	**200**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			251 474	183
		в том числе оплата труда рабочих			122 436	74
36.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0330098	4 609	183
36.2		машины и механизмы			11 154	8
		в том числе оплата труда машинистов			3 648	3
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008233	8 197	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008233*	*2 681*	*3*
36.3		материалы, изделия и конструкции			12 819	9
36.3.1	М	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0000102	44 150,52	1
36.3.2	М	Каболка	т	0,0000169	432 467,07	9
37	**241-517-0101** *РСНБ РК 2022*	**Колпак 1Ц-50 ГОСТ 6942-98 DN 50**	**шт.**	**2**	**3 453,83**	**6908**
38	**241-705-0107** *РСНБ РК 2022*	**Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 160х355 мм**	**комплект**	**4**	**113 732,29**	**454929**
39	**1106-1901-0801** *РСНБ РК 2022 Кзт р.н Кзм=1,08*	**Заделка ковера бетоном. Бетонирование**	**$м^3$**	**0,48**	**4 798**	**2303**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 539	1219
		в том числе оплата труда рабочих			1 265	506
39.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,208944	4 861	1219
39.2		машины и механизмы			2 243	1076
		в том числе оплата труда машинистов			659	316

39.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,125401	38	6
39.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,057024	64	4
39.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0822701	10 802	1066
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0822701*	*3 204*	*316*
39.3		материалы, изделия и конструкции			16	8
39.3.1	М	Вода техническая	м^3	0,0000144	10 535,93	0
39.3.2	М	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0000686	96 775,28	8
40	**212-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0,4872**	**69 540,73**	**33880**
41	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Отмостка из цементно песчаного раствора. Устройство**	**м^3**	**5,04**	**11 942**	**60188**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			6 600	33264
		в том числе оплата труда рабочих			3 286	13800
41.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,34832	3 772	33261
41.2		машины и механизмы			3 210	16178
		в том числе оплата труда машинистов			630	3175
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,979776	13 623	16017
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,979776*	*2 681*	*3152*
41.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,612736	29	91
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070762	8 197	70
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070762*	*2 681*	*23*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 132	10745
41.3.1	М	Вода техническая	м^3	0,01008	10 535,93	127
41.3.2	М	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,26	7 023,41	10619
42	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**5,1408**	**68 171,57**	**350456**
43	**6121-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Футляр из труб стальных, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,008**	**3 807 709**	**30462**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 754 487	22036
		в том числе оплата труда рабочих			1 341 204	8941
43.1.1	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
43.2		машины и механизмы			914 520	7316
		в том числе оплата труда машинистов			284 534	2276
43.2.1	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1310688*	*3 204*	*504*
43.2.2	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*
43.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,14256	55	9
43.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,015552	311	6
43.2.5	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*
43.2.6	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*
43.2.7	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*
43.3		материалы, изделия и конструкции			138 702	1110
43.3.1	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	132 904,69	230
43.3.2	М	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,32	2 291,55	880
44	**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**	**4 648,56**	**37560**
		УСТАНОВКА ПРИДУПРИДИТЕЛЬОГО ЗНАКА				
45	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**0,308**	**30 757**	**9473**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4 181	1288
		в том числе оплата труда рабочих			2 082	534
45.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2594592	4 136	1288
45.2		машины и механизмы			3 526	1086
		в том числе оплата труда машинистов			1 062	327
45.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0698544	8 275	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0698544*	*2 681*	*225*
45.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1397088	18	3
45.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0266112	12 185	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266112*	*3 204*	*102*
45.3		материалы, изделия и конструкции			23 050	7099
45.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,3388	16 026,26	6516
45.3.2	М	Вода техническая	м^3	0,0462	10 535,93	584
46	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**1,4**	**36 654**	**51316**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			25 765	36071
		в том числе оплата труда рабочих			12 826	14963
46.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,66792	4 508	36071

46.2		машины и механизмы			5 101	7142
		в том числе оплата труда машинистов			1 014	1420
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,397656	64	31
46.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,421092	13 623	6884
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,421092*	*2 681*	*1355*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0040824	11 490	56
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040824*	*2 681*	*13*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0055944	12 694	85
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055944*	*3 829*	*26*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084672	8 197	83
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084672*	*2 681*	*27*
46.3		материалы, изделия и конструкции			5 788	8103
46.3.1	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	$м^3$	0,00952	128 387,13	1467
46.3.2	М	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000378	74 339,79	34
46.3.3	М	Вода техническая	$м^3$	0,006174	10 535,93	78
46.3.4	М	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,8974	2 798,56	3014
46.3.5	М	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,525	2 155,03	1358
46.3.6	М	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3332	869,69	348
46.3.7	М	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2142	7 023,41	1805
47	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,428**	**67 853,35**	**96895**
48	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Знаки на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**4**	**22 408**	**89632**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			19 007	76028
		в том числе оплата труда рабочих			9 306	31020
48.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 583	76026
48.2		машины и механизмы			2 534	10136
		в том числе оплата труда машинистов			691	2764
48.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 532	8287
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 829*	*2183*
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 694	1000
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 829*	*302*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	8 197	854
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 681*	*279*
48.3		материалы, изделия и конструкции			867	3468
48.3.1	М	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	962 340,15	2217
48.3.2	М	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	740 848,77	688
48.3.3	М	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	998 049,58	162

48.3.4	М	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 472 798,51	397
49	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**8**	**2 122,62**	**16981**
50	**251-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1**	**$м^2$**	**0,7**	**31 112,63**	**21779**
51	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,02**	**316**	**6**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			223	4
		в том числе оплата труда рабочих			112	2
51.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,000614	6 058	4
51.2		машины и механизмы			5	
51.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000021	38	0
51.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000021	11 490	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000021*	*2 681*	*0*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000021	8 197	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000021*	*2 681*	*0*
51.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,000233	202	0
51.3		материалы, изделия и конструкции			88	2
51.3.1	М	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000003	386 143,53	0
51.3.2	М	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000018	740 848,77	2
52	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,58**	**486**	**282**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			262	152
		в том числе оплата труда рабочих			132	64
52.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,025694	4 903	151
52.2		машины и механизмы			8	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
52.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001206	38	0
52.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001206	11 490	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001206*	*2 681*	*0*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001206	8 197	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001206*	*2 681*	*0*
52.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0078416	202	2
52.3		материалы, изделия и конструкции			216	125
52.3.1	М	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000162	682 531,26	13
52.3.2	М	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001044	893 458,87	112
		ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ 63/57				

53	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0005**	**3 863 086**	**1932**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			2 817 089	1409
		в том числе оплата труда рабочих			1 371 686	572
53.1.1	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
53.2		машины и механизмы			744 238	372
		в том числе оплата труда машинистов			212 146	106
53.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,011745	12 500	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011745*	*3 204*	*45*
53.2.2	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*
53.2.3	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*
53.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,013365	55	1
53.2.5	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
53.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00189	311	1
53.2.7	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*
53.2.8	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*
53.3		материалы, изделия и конструкции			301 759	151
53.3.1	М	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 039,03	25
53.3.2	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	132 904,69	16
53.3.3	М	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 291,55	110
54	**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**	**6 972,79**	**3486**
55	**6121-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Футляр из труб стальных, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,00058**	**3 807 709**	**2208**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2 754 487	1598
		в том числе оплата труда рабочих			1 341 204	648
55.1.1	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
55.2		машины и механизмы			914 520	530
		в том числе оплата труда машинистов			284 534	165

55.2.1	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*
55.2.2	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*
55.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0103356	55	1
55.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0011275	311	0
55.2.5	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*
55.2.6	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*
55.2.7	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*
55.3		материалы, изделия и конструкции			138 702	80
55.3.1	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	132 904,69	17
55.3.2	М	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0232	2 291,55	64
56	**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**	**4 648,56**	**2723**
57	**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**	**6 153 257**	**3077**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 035 958	518
		в том числе оплата труда рабочих			504 468	210
57.1.1	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
57.2		машины и механизмы			302 097	151
		в том числе оплата труда машинистов			56 239	28
57.2.1	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*
57.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,019413	1 809	42
57.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,013446	18	0
57.2.4	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*
57.3		материалы, изделия и конструкции			4 815 202	2408
57.3.1	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	152 025,93	23
57.3.2	М	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	0,435	442,55	231

57.3.3	М	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,46	1 072,55	1879
57.3.4	М	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0,0405	4 705,54	229
57.3.5	М	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0006	351,55	0
57.3.6	М	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000057	649 550,18	44
57.3.7	М	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,000155	7 023,41	1
58	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р 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:				
58.1		затраты на труд рабочих			5 429	10858
		в том числе оплата труда рабочих			2 644	4406
58.1.1	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
58.2		машины и механизмы			373	746
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
58.2.1	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*
58.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	648	476
58.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	424	256
59	**241-208-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 081,28**	**1081**
60	**241-210-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**1**	**5 164,8**	**5165**
61	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,009**	**1 798 241**	**16184**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			321 023	2889
		в том числе оплата труда рабочих			159 820	1199
61.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,415044	5 801	2889
61.2		машины и механизмы			19 369	174
		в том числе оплата труда машинистов			3 578	32
61.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20655	306	76
61.2.2	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*
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 457 849	13121
61.3.1	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	1 203 640,12	12999
61.3.2	М	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	280 845,18	121
62	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**0,00423**	**316**	**1**

		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			223	1
		в том числе оплата труда рабочих			112	
62.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0001299	6 058	1
62.2		машины и механизмы			5	
62.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000004	38	0
62.2.2	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*
62.2.3	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*
62.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0000493	202	0
62.3		материалы, изделия и конструкции			88	
62.3.1	М	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000001	386 143,53	0
62.3.2	М	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000004	740 848,77	0
63	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0,00423**	**242**	**1**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			131	1
		в том числе оплата труда рабочих			66	
63.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0000939	4 903	1
63.2		машины и механизмы			4	
63.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000004	38	0
63.2.2	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*
63.2.3	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*
63.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0000286	202	0
63.3		материалы, изделия и конструкции			107	
63.3.1	М	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000001	682 531,26	0
63.3.2	М	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000004	893 458,87	0
64	**6114-0801-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка концов футляра диаметром труб до 200 мм**	**сальник**	**1**	**19 554**	**19554**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			14 903	14903
		в том числе оплата труда рабочих			7 258	6048
64.1.1	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
64.2		материалы, изделия и конструкции			4 651	4651
64.2.1	М	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,78	807,62	756
64.2.2	М	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00152	191 532,96	349

64.2.3	М	Очес льняной	кг	6,8	434,53	3546
65	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,05**	**11 942**	**597**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			6 600	330
		в том числе оплата труда рабочих			3 286	137
65.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0729	3 772	330
65.2		машины и механизмы			3 210	161
		в том числе оплата труда машинистов			630	32
65.2.1	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*2 681*	*31*
65.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02592	29	1
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000702	8 197	1
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000702*	*2 681*	*0*
65.3		материалы, изделия и конструкции			2 132	107
65.3.1	М	Вода техническая	м^3	0,0001	10 535,93	1
65.3.2	М	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0125	7 023,41	105
66	**212-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0,051**	**68 619,01**	**3500**
Подраздел 1.3.		**НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД PN-0,3МПа**				**1596568**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			351327
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*84164*
		машины и механизмы	тенге			173509
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*50407*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1071730
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
67	**6121-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**8 314**	**16628**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			7 142	14284
		в том числе оплата труда рабочих			3 478	5796
67.1.1	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
67.2		машины и механизмы			319	638
		в том числе оплата труда машинистов			104	208
67.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 197	637
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 681*	*208*
67.3		материалы, изделия и конструкции			853	1706
67.3.1	М	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	839 978,22	1613
67.3.2	М	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	959,76	92

68	**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**	**45 149,7**	**90299**
69	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**4**	**3 074**	**12296**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2 729	10916
		в том числе оплата труда рабочих			1 328	4428
69.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3824	6 580	10915
69.2		машины и механизмы			71	284
69.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7776	306	286
69.3		материалы, изделия и конструкции			274	1096
69.3.1	М	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 291,55	1100
70	**241-116-0407** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**4 215,43**	**16862**
71	**6121-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,05**	**3 491 636**	**174582**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2 629 283	131464
		в том числе оплата труда рабочих			1 280 240	53343
71.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,144	6 038	131464
71.2		машины и механизмы			778 648	38932
		в том числе оплата труда машинистов			243 488	12174
71.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,52056	12 500	7808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52056*	*3 204*	*2001*
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	0,04752	16 367	933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04752*	*3 829*	*218*
71.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,44604	55	29
71.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0648	311	24
71.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,26514	6 429	2046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26514*	*2 681*	*853*
71.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,8188	8 275	27991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8188*	*2 681*	*9069*
71.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01026	8 197	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01026*	*2 681*	*33*
71.3		материалы, изделия и конструкции			83 705	4185
71.3.1	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	0,009	132 904,69	1435

71.3.2	М	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	2 291,55	2750
72	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**50,5**	**2 122,62**	**107192**
73	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,003**	**4 410 522**	**13232**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 666 605	8000
		в том числе оплата труда рабочих			1 298 450	3246
73.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,013148	6 580	8000
73.2		машины и механизмы			1 515 447	4546
		в том числе оплата труда машинистов			390 085	1170
73.2.1	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*
73.2.2	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*
73.3		материалы, изделия и конструкции			228 470	685
73.3.1	М	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,27	2 115,46	685
74	**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**	**845,26**	**4226**
75	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**7**	**316**	**2212**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			223	1561
		в том числе оплата труда рабочих			112	651
75.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2149	6 058	1562
75.2		машины и механизмы			5	35
75.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000728	38	0
75.2.2	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*
75.2.3	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*
75.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,081536	202	20
75.3		материалы, изделия и конструкции			88	616
75.3.1	М	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000105	386 143,53	49
75.3.2	М	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00063	740 848,77	560
76	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**7**	**486**	**3402**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			262	1834

		в том числе оплата труда рабочих			132	770
76.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3101	4 903	1825
76.2		машины и механизмы			8	56
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
76.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001456	38	0
76.2.2	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*
76.2.3	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*
76.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,09464	202	23
76.3		материалы, изделия и конструкции			216	1512
76.3.1	М	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000196	682 531,26	161
76.3.2	М	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00126	893 458,87	1351
		ОГРАЖДЕНИЕ				
77	**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:				
77.1		затраты на труд рабочих			24 181	120905
77.2		машины и механизмы			23 698	118490
		в том числе оплата труда машинистов			6 782	33910
77.3		материалы, изделия и конструкции			41 987	209935
78	**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:				
78.1		затраты на труд рабочих			57 700	57700
78.2		машины и механизмы			540	540
		в том числе оплата труда машинистов			149	149
78.3		материалы, изделия и конструкции			145 590	145590
		ЗАЩИТА КАБЕЛЯ				
79	**1125-0209-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Защитный короб. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,01**	**2 399 724**	**23997**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			216 050	2161
		в том числе оплата труда рабочих			105 780	882
79.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,378	4 763	2161
79.2		машины и механизмы			998 776	9988
		в том числе оплата труда машинистов			278 171	2782
79.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,21384	14 771	3790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21384*	*3 829*	*983*
79.2.2	324-106-0101	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 150 до 300 мм	маш.-ч	0,09288	17 086	1904

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,18576*	*6 408*	*714*
79.2.3	324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,09288	19 119	2131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,18576*	*6 408*	*714*
79.2.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,042876	1 090	56
79.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,027864	23 863	798
79.2.6	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	0,03024	13 010	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 681*	*97*
79.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,084996	8 197	836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084996*	*2 681*	*273*
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 898	11848
79.3.1	М	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00034	243 159,07	99
79.3.2	М	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	5,8	1 016,48	7075
79.3.3	М	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм	$м^2$	6,2	581,98	4330
79.3.4	М	Бензин АИ-95	кг	0,85	338,39	345
80	**1128-0305-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Кабель. Защита битумом (двойное покрытие)**	**км кабеля**	**0,01**	**250 214**	**2502**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			250 214	2502
		в том числе оплата труда рабочих			122 516	1021
80.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,51408	4 056	2502
81	**216-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,01**	**291 790,88**	**2918**
82	**214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У**	**т**	**0,852**	**555 234,96**	**473060**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство ИКИ медицинского пункта в с.Азгыр Курмагазинского района Атырауской области
Шифр стройки RPG-PR-022-23

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	**32881,678**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4097,440	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,731	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:				**32881678**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3590889
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1768148*
		машины и механизмы	тенге			1716872
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*506475*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17786663
		перевозки	тенге			15848
		оборудование	тенге			9770646
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	731		
Раздел 1.		**Электроснабжение**				**17365053**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			964626
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*470732*
		машины и механизмы	тенге			568541
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*170045*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6045130
		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**	**19 231,51**	**63464**
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*
6	С1249-101-0501	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**50**	**90,94**	**4547**
		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**	**19 231,51**	**380784**
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**	**90,94**	**4547**
		Оборудование				
13	**У6124-0101-1301**	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**327 744**	**327744**
		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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2 681*	*3922*
13.3		материалы, изделия и конструкции			10 527	10527
13.3.1	146125	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 603 720,91	4324
13.3.2	149502	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 092 996,94	236
13.3.3	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 242,11	2027
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	468 904,62	3939
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** ***Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Агрегат двухмашинный, поступающий в собранном виде, масса до 1 т. Установка**	**шт.**	**1**	**258 297**	**258297**
		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
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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,961*	*2 681*	*6309*

16.3		материалы, изделия и конструкции			9 231	9231
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	152 025,93	1824
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	88 178,34	7407
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**	**19 520**	**19520**
		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			5 375	5375
19.3.1	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 155 549,68	2773
19.3.2	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	962 340,15	439
19.3.3	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	595,36	10
19.3.4	146716	Вазелин технический	кг	0,009	940,53	10
19.3.5	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	407,55	2
19.3.6	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 413,14	3
19.3.7	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446,25	1736
19.3.8	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	251,36	4
19.3.9	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 242,11	104
19.3.10	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 426,94	34
19.3.11	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	893 458,87	50
19.3.12	316048	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 844,83	209
20	**С1247-204-1822**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 2Р 80А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**7 721,59**	**7722**
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия				

21	**Е11-330204-0202** *Кзт р и Кэм=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**	**498 259**	**112939**
		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			4 526	1026
21.3.1	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,0226667	2 241,96	61
21.3.2	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000136	84 835,96	1
21.3.3	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000499	682 531,26	41
21.3.4	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,7706668	557,38	515
21.3.5	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004533	720 921,48	392
21.3.6	315996	Ветошь	кг	0,0113333	1 111,56	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**	**301,85**	**205257**
		Опора анкерная А10-1 (3компл)				
23	**Е11-330107-0109** *Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные сборные железобетонные массой до 2,5 т. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,3**	**33 439**	**10032**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			21 524	6457
		в том числе оплата труда рабочих			10 538	2634
23.1.1	20309	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,08864	4 943	6457
23.2		машины и механизмы			11 915	3574
		в том числе оплата труда машинистов			3 588	1076
23.2.1	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,223236	12 694	3401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223236*	*3 829*	*1026*
23.2.2	2510	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0158112	9 163	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158112*	*2 681*	*51*
24	**С1225-204-1001**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**6**		

25	**Е11-330202-0102** *Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**	**66 680**	**200040**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			36 914	110742
		в том числе оплата труда рабочих			18 073	45183
25.1.1	20307	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,3752	4 763	110741
25.2		машины и механизмы			28 649	85947
		в том числе оплата труда машинистов			9 330	27990
25.2.1	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,184	11 767	73200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,184*	*3 829*	*23819*
25.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,296	8 197	12748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,296*	*2 681*	*4169*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 117	3351
25.3.1	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 031 535,65	111
25.3.2	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 241,96	807
25.3.3	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59,96	1295
25.3.4	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	607,58	875
25.3.5	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	507,4	183
25.3.6	315996	Ветошь	кг	0,06	1 111,56	80
26	**С1225-204-0317**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164**	**шт.**	**6**	**431 878,58**	**2591272**
		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.**	**3**	**40 485,67**	**121457**
28	**С1252-207-3941**	**Оголовок ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**4 705,37**	**28232**
29	**С1252-207-3942**	**Оголовок ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**2 095,33**	**6286**
30	**С1252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**2 755,93**	**8268**
31	**С1252-207-2002**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**1 699,21**	**5098**
32	**С1252-207-3925**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**15 448,15**	**46344**
33	**С1252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**14 648,4**	**87890**
34	**С1252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**2 092,82**	**12557**
		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.**	**3**	**4 371**	**13113**
36	**С1252-108-0702**	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**3**	**85,91**	**258**
37	**С1261-404-0465**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017**	**100 шт.**	**0,03**	**2 844,44**	**85**
38	**С1252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**6**	**779,87**	**4679**
39	**С1252-204-0804**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**9**	**450,34**	**4053**
40	**С1252-207-0601**	**Подвес**	**шт.**	**18**	**2 391,89**	**43054**
		Опора промежуточная П10-2 (4компл)				

41	**Е11-330202-0101** *Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**4**	**32 395**	**129580**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			18 889	75556
		в том числе оплата труда рабочих			9 248	30828
41.1.1	20307	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,2192	4 763	75556
41.2		машины и механизмы			12 388	49552
		в том числе оплата труда машинистов			4 034	16136
41.2.1	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,9376	11 767	41480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9376*	*3 829*	*13498*
41.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8208	8 197	8074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8208*	*2 681*	*2641*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 118	4472
41.3.1	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 031 535,65	149
41.3.2	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 241,96	1076
41.3.3	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59,96	1727
41.3.4	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	607,58	1167
41.3.5	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	507,4	244
41.3.6	315996	Ветошь	кг	0,08	1 111,56	107
42	**С1225-204-0317**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164**	**шт.**	**4**	**431 878,58**	**1727514**
		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.**	**4**	**32 740,52**	**130962**
44	**С1252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**2 755,93**	**11024**
		Изоляторы, линейная арматура				
45	**С1252-102-0224**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В**	**шт.**	**24**	**4 371**	**104904**
46	**С1252-108-0702**	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**24**	**85,91**	**2062**
47	**С1261-404-0465**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017**	**100 шт.**	**0,24**	**2 844,44**	**683**
48	**С1252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**4**	**779,87**	**3119**
49	**С1252-204-0804**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**24**	**450,34**	**10808**
50	**С1252-207-3920**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**26 212,37**	**52425**
51	**С1252-207-3921**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 970,28**	**9941**
52	**С1252-207-3922**	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**21 137,39**	**84550**
53	**С1252-207-3923**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3 142,38**	**6285**
54	**С1252-207-3924**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3 792,04**	**7584**
55	**С1252-207-0207**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**2 338,18**	**14029**
56	**С1252-207-0208**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 338,18**	**4676**

57	**С1252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**9**	**2 092,82**	**18835**
58	**С1252-102-0224**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В**	**шт.**	**8**	**4 371**	**34968**
59	**С1252-108-0702**	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**8**	**85,91**	**687**
60	**С1261-404-0465**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017**	**100 шт.**	**0,02**	**2 844,44**	**57**
61	**С1252-204-0804**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**	**450,34**	**2702**
62	**Е11-330208-0103** *Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**2**	**70 339**	**140678**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			55 698	111396
		в том числе оплата труда рабочих			27 272	45452
62.1.1	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
62.2		машины и механизмы			14 392	28784
		в том числе оплата труда машинистов			4 452	8904
62.2.1	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*
62.2.2	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*
62.3		материалы, изделия и конструкции			249	498
62.3.1	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 031 535,65	74
62.3.2	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,02	2 241,96	54
62.3.3	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	682 531,26	197
62.3.4	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	507,4	122
62.3.5	315996	Ветошь	кг	0,04	1 111,56	53
63	**515-201-0503**	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**2**	**220 459,2**	**440918**
64	**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**
65	**У6124-0103-0801**	**Монтаж привода к разъединителю с одной тягой, рычажный**	**шт.**	**2**	**31 044**	**62088**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			28 014	56028
		в том числе оплата труда рабочих			13 640	22734
65.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 506	56029
65.2		машины и механизмы			600	1200
		в том числе оплата труда машинистов			168	336
65.2.1	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*
65.2.2	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*
65.2.3	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*
65.3		материалы, изделия и конструкции			2 430	4860
65.3.1	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	962 340,15	1571
65.3.2	144902	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	4 090,25	393
65.3.3	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	468 904,62	1125
65.3.4	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	355 550,81	1707
65.3.5	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	893 458,87	64
66	**С1245-405-1001**	**Привод ручной М28х1,5**	**шт.**	**2**	**1 983,79**	**3968**
67	**Ц13-080103-1801** *Кзт р 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:				
67.1		затраты на труд рабочих			5 463	65556
		в том числе оплата труда рабочих			2 660	26592
67.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9216	5 506	65554
67.2		машины и механизмы			804	9648
		в том числе оплата труда машинистов			331	3972
67.2.1	1695	Станки сверлильные	маш.-ч	0,236592	61	17
67.2.2	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	306	490
67.2.3	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*
67.2.4	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*
67.2.5	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*
67.3		материалы, изделия и конструкции			103	1236
67.3.1	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006384	962 340,15	737
67.3.2	144887	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000264	1 275 499,5	40
67.3.3	146659	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0684	1 464,87	120
67.3.4	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	702 830,96	12
67.3.5	147477	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000006	1 904 243,97	14
67.3.6	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002928	893 458,87	314
68	**С1217-101-0101**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**1,76**	**1 320,52**	**2324**
69	**С1252-206-0525**	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 240Г-2**	**шт.**	**12**	**5 411,5**	**64938**
		Металл и металлические изделия				
70	**У6124-0203-0304**	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**2,5**	**1 648**	**4120**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 085	2713

		в том числе оплата труда рабочих			528	1100
70.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,424	5 329	2711
70.2		машины и механизмы			65	163
		в том числе оплата труда машинистов			16	40
70.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08904	306	33
70.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005035	12 694	77
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005035*	*3 829*	*23*
70.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005035	8 197	50
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005035*	*2 681*	*16*
70.3		материалы, изделия и конструкции			498	1245
70.3.1	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0375	299,63	13
70.3.2	247900	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0001	360 212,29	43
70.3.3	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,01375	1 242,11	20
70.3.4	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	458 927,92	1115
70.3.5	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005	893 458,87	54
71	**С1217-101-0101**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**0,114**	**1 320,52**	**151**
72	**С1252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**4**	**779,87**	**3119**
73	**У6124-0203-0307**	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**24**	**1 738**	**41712**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 220	29280
		в том числе оплата труда рабочих			594	11880
73.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5792	5 329	29283
73.2		машины и механизмы			65	1560
		в том числе оплата труда машинистов			16	384
73.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,854784	306	314
73.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,048336	12 694	736
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048336*	*3 829*	*222*
73.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048336	8 197	475
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048336*	*2 681*	*156*
73.3		материалы, изделия и конструкции			453	10872
73.3.1	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,36	299,63	129
73.3.2	247900	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00096	360 212,29	415
73.3.3	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,216	1 242,11	322
73.3.4	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02208	355 550,81	9421
73.3.5	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000576	893 458,87	618

74	**У6124-0203-0202**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**65**	**1 807**	**117455**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			949	61685
		в том числе оплата труда рабочих			462	25025
74.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,646	5 329	61684
74.2		машины и механизмы			71	4615
		в том числе оплата труда машинистов			18	1170
74.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,15657	306	792
74.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15158	12 694	2309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15158*	*3 829*	*696*
74.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15158	8 197	1491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15158*	*2 681*	*488*
74.3		материалы, изделия и конструкции			787	51155
74.3.1	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,405	1 289,67	3722
74.3.2	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,585	1 242,11	872
74.3.3	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	458 927,92	46535
	Раздел 2.	**Электроосвещение**				**15516625**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2626263
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1297416*
		машины и механизмы	тенге			1148331
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*336430*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11741533
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	538		
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия				
75	**У6124-0201-0101**	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**335**	**1 296**	**434160**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			770	257950
		в том числе оплата труда рабочих			376	104855
75.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,061	5 506	258084
75.2		машины и механизмы			462	154770
		в том числе оплата труда машинистов			125	41875
75.2.1	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11,43422	8 740	119922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,43422*	*2 244*	*30790*
75.2.2	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11,43422	25	343
75.2.3	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,38489	12 694	21096
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,38489*	*3 829*	*6363*

75.2.4	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*
75.3		материалы, изделия и конструкции			64	21440
75.3.1	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03216	2 311,58	89
75.3.2	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,201	1 289,67	311
75.3.3	279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00335	468 904,62	1885
75.3.4	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0335	436 593,87	17551
75.3.5	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,13735	1 426,94	235
75.3.6	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008375	893 458,87	898
76	**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:				
76.1		затраты на труд рабочих			701	5608
		в том числе оплата труда рабочих			341	2272
76.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,848	5 506	5603
76.2		машины и механизмы			438	3504
		в том числе оплата труда машинистов			118	944
76.2.1	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*
76.2.2	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,2544	25	8
76.2.3	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*
76.2.4	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*
76.3		материалы, изделия и конструкции			89	712
76.3.1	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0032	862,24	3
76.3.2	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000064	4 225 734,62	325
76.3.3	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000768	2 311,58	2
76.3.4	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	7 711 384,34	370
76.3.5	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0006656	502,17	0
76.3.6	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0048	1 289,67	7
76.3.7	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000328	1 426,94	1
77	**С1243-113-0906**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**м**	**255**	**1 664,89**	**424547**
78	**С1243-113-1102**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1**	**м**	**86,7**	**657,8**	**57032**
79	**С1243-110-1106**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х25 (ок)-1**	**м**	**4,08**	**1 411,51**	**5759**

80	**С1243-110-1101**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х2,5 (ок)-1**	**м**	**4,08**	**239,83**	**979**
81	**У6124-0201-2202**	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2**	**шт.**	**2**	**87 972**	**175944**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			35 018	70036
		в том числе оплата труда рабочих			17 051	28418
81.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6	5 506	70036
81.2		машины и механизмы			52 861	105722
		в том числе оплата труда машинистов			17 484	34968
81.2.1	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*
81.3		материалы, изделия и конструкции			93	186
81.3.1	146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 558 855,45	37
81.3.2	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 311,58	13
81.3.3	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	502,17	2
81.3.4	244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	100 842,76	97
81.3.5	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 426,94	34
82	**У6124-0201-2201**	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**2**	**73 820**	**147640**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			28 014	56028
		в том числе оплата труда рабочих			13 640	22734
82.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 506	56029
82.2		машины и механизмы			45 714	91428
		в том числе оплата труда машинистов			15 120	30240
82.2.1	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*
82.3		материалы, изделия и конструкции			92	184
82.3.1	146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 558 855,45	37
82.3.2	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 311,58	13
82.3.3	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	502,17	2
82.3.4	244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	100 842,76	97
82.3.5	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 426,94	34
83	**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 25-50мм2**	**шт.**	**2**	**22 987,07**	**45974**
84	**С1243-903-7401**	**Термоусаживаемые концевые мини-муфты ПКТп мини 5ПКтп(б)2,5/10**	**шт.**	**2**	**20 817,92**	**41636**
85	**У6124-0201-0303**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**250**	**28**	**7000**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			25	6250

		в том числе оплата труда рабочих			12	2500
85.1.1	20227	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,275	4 079	6241
85.2		машины и механизмы			2	500
		в том числе оплата труда машинистов			1	250
85.2.1	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*
86	**С1249-101-0501**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**250**	**90,94**	**22734**
		Прочие материалы				
87	**У6124-0201-3101**	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**38**	**650**	**24700**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			620	23560
		в том числе оплата труда рабочих			302	9576
87.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8836	5 060	23581
87.2		машины и механизмы			25	950
87.2.1	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*
87.2.2	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*
87.2.3	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,679676	424	855
87.3		материалы, изделия и конструкции			5	190
87.3.1	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000228	682 531,26	187
87.3.2	315996	Ветошь	кг	0,0038	1 111,56	5
88	**С1241-201-0413**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**26**	**3 215,98**	**83615**
89	**С1241-201-0409**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х5,6 мм**	**м**	**12**	**817,63**	**9812**
90	**У6124-0201-0201**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**250**	**941**	**235250**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			420	105000
		в том числе оплата труда рабочих			205	42750
90.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9	5 506	105054
90.2		машины и механизмы			520	130000
		в том числе оплата труда машинистов			170	42500
90.2.1	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*
91	**С1211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**10,9**	**19 231,51**	**209623**
		Наружное электроосвещение				
92	**Е11-330304-402** *Кзт р и Кэм=1,08*	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**10**	**48 214**	**482140**

		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			21 335	213350
		в том числе оплата труда рабочих			10 444	87040
92.1.1	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
92.2		машины и механизмы			15 945	159450
		в том числе оплата труда машинистов			4 936	49360
92.2.1	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*
92.2.2	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*
92.3		материалы, изделия и конструкции			10 934	109340
92.3.1	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,53	58 051,19	106582
92.3.2	154778	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	50	46	2760
93	**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**	**241 066,94**	**2410669**
94	**С1247-306-0334**	**Кронштейн трубчатый°**	**шт.**	**10**	**19 373,06**	**193731**
95	**С1247-306-0926**	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)**	**шт.**	**10**	**21 071,33**	**210713**
96	**Е11-330207-103** *Кзт р и Кзм=1,08*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**10**	**19 390**	**193900**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			16 072	160720
		в том числе оплата труда рабочих			7 869	65580
96.1.1	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
96.2		машины и механизмы			3 318	33180
		в том числе оплата труда машинистов			889	8890
96.2.1	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*
96.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 197	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 681*	*208*
97	**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**	**214 134,42**	**2141344**
98	**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:				
98.1		затраты на труд рабочих			701	33648
		в том числе оплата труда рабочих			341	13632
98.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,088	5 506	33617
98.2		машины и механизмы			438	21024

		в том числе оплата труда машинистов			118	5664
98.2.1	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*
98.2.2	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,5264	25	46
98.2.3	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*
98.2.4	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*
98.3		материалы, изделия и конструкции			89	4272
98.3.1	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0192	862,24	20
98.3.2	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000384	4 225 734,62	1947
98.3.3	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004608	2 311,58	13
98.3.4	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00024	7 711 384,34	2221
98.3.5	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0039936	502,17	2
98.3.6	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1 289,67	45
98.3.7	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001968	1 426,94	3
99	**С1243-105-0601**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**48**	**433,88**	**20826**
100	**Е11-330204-101** ***Кзт р 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**	**160 648**	**60243**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			106 873	40077
		в том числе оплата труда рабочих			52 331	16353
100.1.1	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
100.2		машины и механизмы			51 727	19397
		в том числе оплата труда машинистов			15 427	5785
100.2.1	101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,4779	10 044	5760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4779*	*2 681*	*1538*
100.2.2	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*
100.2.3	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*
100.3		материалы, изделия и конструкции			2 048	768
100.3.1	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,0375	2 241,96	101
100.3.2	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000075	84 835,96	1
100.3.3	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,7875	557,38	527
100.3.4	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00015	720 921,48	130
100.3.5	315996	Ветошь	кг	0,0075	1 111,56	10

101	**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**	**295,52**	**110822**
102	**С1252-207-4404**	**Корпус предохранителя SV-29.25**	**шт.**	**10**	**15 265,06**	**152651**
103	**С1247-207-0630**	**Предохранитель SV-29.25**	**шт**	**10**	**8 996,99**	**89970**
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ				
104	**У6124-0203-0101**	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**48**	**13 158**	**631584**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			6 101	292848
		в том числе оплата труда рабочих			2 971	118848
104.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,792	5 329	292831
104.2		машины и механизмы			573	27504
		в том числе оплата труда машинистов			157	7536
104.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,904	306	3270
104.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,96672	12 694	14726
		в т.ч. затраты руда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96672*	*3 829*	*4442*
104.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,96672	8 197	9509
		в т.ч. затраты руда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96672*	*2 681*	*3110*
104.3		материалы, изделия и конструкции			6 484	311232
104.3.1	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,6	1 289,67	14857
104.3.2	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,12	1 242,11	4650
104.3.3	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	436 593,87	291715
105	**У6124-0203-0202**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**40**	**1 807**	**72280**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			949	37960
		в том числе оплата труда рабочих			462	15400
105.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,936	5 329	37960
105.2		машины и механизмы			71	2840
		в том числе оплата труда машинистов			18	720
105.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,32712	306	487
105.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09328	12 694	1421
		в т.ч. затраты руда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09328*	*3 829*	*429*
105.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09328	8 197	918
		в т.ч. затраты руда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09328*	*2 681*	*300*
105.3		материалы, изделия и конструкции			787	31480
105.3.1	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,48	1 289,67	2290

105.3.2	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 242,11	537
105.3.3	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	458 927,92	28637
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ КОНЦЕВОЙ ОПОРЫ				
106	**С1252-207-2320**	**Крюк типа SOT29 сквозной**	**шт.**	**16**	**5 483,46**	**87735**
107	**С1252-207-1802**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**28,8**	**1 559,52**	**44914**
108	**С1252-207-0803**	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**32**	**308,65**	**9877**
109	**С1252-207-1127**	**Зажим анкерный типа SO118.1202S**	**шт.**	**16**	**39 350,75**	**629612**
110	**С1252-202-0510**	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**16**	**8 168,11**	**130690**
111	**С1252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**32**	**3 745,51**	**119856**
112	**С1252-301-1803**	**Зажим заземлитель**	**шт.**	**16**	**4 583,59**	**73337**
		ФУНДАМЕНТЫ				
113	**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:				
113.1		затраты на труд рабочих			7 484	14968
		в том числе оплата труда рабочих			3 726	6210
113.1.1	20095	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6136	4 773	14970
113.2		машины и механизмы			6 624	13248
		в том числе оплата труда машинистов			1 981	3962
113.2.1	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*
113.2.2	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*
113.2.3	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
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164808*	*2 681*	*530*
113.2.4	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,057888	18	1
113.2.5	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*
114	**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**	**111 317,36**	**120891**
115	**У6109-0301-0201** *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**9,4**	**12 636**	**118778**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			2 736	25718
		в том числе оплата труда рабочих			1 375	10772
115.1.1	20159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,1418	4 167	25711
115.2		машины и механизмы			1 016	9550
		в том числе оплата труда машинистов			256	2406

115.2.1	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*
115.2.2	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,997152	154	184
115.2.3	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*
115.2.4	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*
115.2.5	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*
115.3		материалы, изделия и конструкции			8 884	83510
115.3.1	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,34592	14 957,84	6209
115.3.2	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,17296	14 744,16	3060
115.3.3	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,56024	14 637,32	9840
115.3.4	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,23312	230 269,39	64416
116	**У6104-0801-0212**	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**16**	**15 260**	**244160**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			10 236	163776
		в том числе оплата труда рабочих			5 096	67952
116.1.1	20101	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,7472	5 301	163783
116.2		машины и механизмы			3 617	57872
		в том числе оплата труда машинистов			1 055	16880
116.2.1	127	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,30464	1 291	2021
116.2.2	2400	Ямокопатели	маш.-ч	0,089856	417	45
116.2.3	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*
116.2.4	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*
116.3		материалы, изделия и конструкции			1 407	22512
116.3.1	100560	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2208	58 804,05	15581
116.3.2	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00144	53 683,41	93
116.3.3	127909	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,32	616,14	237
116.3.4	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	1 203 640,12	462
116.3.5	276143	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,92	2 676,11	6166
117	**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**	**523 912,64**	**100408**

118	**С1241-102-0160**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**20,8**	**2 950,81**	**61377**
119	**С1223-502-0201**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**723,24**	**1446**
120	**С1214-401-0113**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**28,8**	**2 138,51**	**61589**
121	**С1222-526-0103**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0024**	**1 362 595,01**	**3270**
122	**У6111-0501-0203**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**$м^2$**	**15**	**396**	**5940**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			223	3345
		в том числе оплата труда рабочих			112	1395
122.1.1	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4605	6 058	3348
122.2		машины и механизмы			5	75
122.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00156	38	0
122.2.2	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*
122.2.3	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*
122.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17472	202	42
122.3		материалы, изделия и конструкции			168	2520
122.3.1	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00021	386 143,53	97
122.3.2	149226	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00135	1 501 392,07	2432
123	**У6111-0501-0508** *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124**	**$м^2$**	**15**	**1 042**	**15630**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			168	2520
		в том числе оплата труда рабочих			84	1050
123.1.1	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4275	4 903	2515
123.2		машины и механизмы			9	135
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
123.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00312	38	0
123.2.2	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*
123.2.3	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*
123.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2028	202	49
123.3		материалы, изделия и конструкции			865	12975
123.3.1	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024	998 049,58	2874
123.3.2	278580	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0057	1 472 798,51	10074
		Фундамент Ф-2				

124	**Е11-060201-0101** *Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**0,72**	**105 173**	**75725**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			22 596	16269
		в том числе оплата труда рабочих			11 249	6749
124.1.1	20091	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,063744	4 425	16268
124.2		машины и механизмы			3 193	2299
		в том числе оплата труда машинистов			944	680
124.2.1	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,163296	64	13
124.2.2	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*
124.2.3	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*
124.2.4	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*
124.2.5	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*
124.3		материалы, изделия и конструкции			79 384	57157
124.3.1	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	м³	0,004968	152 025,93	906
124.3.2	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	м³	0,000576	132 904,69	92
124.3.3	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	м³	0,00144	128 387,13	222
124.3.4	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	м³	0,004968	128 387,13	765
124.3.5	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00036	74 339,79	32
124.3.6	249132	Вода техническая	м³	0,0126	10 535,93	159
124.3.7	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,3564	2 798,56	1197
124.3.8	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,288	2 155,03	745
124.3.9	279444	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	0,7344	59 829,19	52726
124.3.10	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2664	869,69	278
124.3.11	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,004032	7 023,41	34
125	**У6101-0108-0102**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м³**	**0,16**	**32 870**	**5259**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			4 556	729
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	302
125.1.1	20087	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,14688	4 136	729
125.2		машины и механизмы			6 219	995
		в том числе оплата труда машинистов			1 931	309

125.2.1	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*
125.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,158976	18	3
125.2.3	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*
125.3		материалы, изделия и конструкции			22 095	3535
125.3.1	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,184	14 637,32	3232
125.3.2	249132	Вода техническая	м^3	0,024	10 535,93	303
126	**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**	**535**	**227**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			40	17
		в том числе оплата труда рабочих			19	7
126.1.1	20011	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0035616	3 899	17
126.2		машины и механизмы			493	209
		в том числе оплата труда машинистов			108	46
126.2.1	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*
126.2.2	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*
126.3		материалы, изделия и конструкции			2	1
126.3.1	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0000509	14 423,64	1
127	**У6111-0401-0102**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**м^2**	**44,8**	**8 455**	**378784**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			630	28224
		в том числе оплата труда рабочих			313	11693
127.1.1	20091	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,31776	4 425	28237
127.2		машины и механизмы			13	583
		в том числе оплата труда машинистов			2	90
127.2.1	664	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,24192	171	50
127.2.2	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*
127.2.3	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*

127.3		материалы, изделия и конструкции			7 812	349978
127.3.1	102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,12	47 562,01	63923
127.3.2	135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	11,648	694,81	9712
127.3.3	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	69,216	1 119,12	92953
127.3.4	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	3 101,02	183382
128	**У6109-0301-0201** *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**128**	**12 636**	**1617408**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			2 736	350208
		в том числе оплата труда рабочих			1 375	146688
128.1.1	20159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	70,016	4 167	350108
128.2		машины и механизмы			1 016	130048
		в том числе оплата труда машинистов			256	32768
128.2.1	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*
128.2.2	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	13,57824	154	2509
128.2.3	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*
128.2.4	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*
128.2.5	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*
128.3		материалы, изделия и конструкции			8 884	1137152
128.3.1	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	4,7104	14 957,84	84549
128.3.2	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,3552	14 744,16	41671
128.3.3	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7,6288	14 637,32	133998
128.3.4	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,1744	230 269,39	877161
		Ограждение ДГУ				
129	**У6104-0801-0212**	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**22,1**	**15 260**	**337246**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			10 236	226216
		в том числе оплата труда рабочих			5 096	93859
129.1.1	20101	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,56332	5 301	226225
129.2		машины и механизмы			3 617	79936
		в том числе оплата труда машинистов			1 055	23316

129.2.1	127	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,802034	1 291	2792
129.2.2	2400	Ямокопатели	маш.-ч	0,1241136	417	62
129.2.3	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,940676	12 694	75260
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,940676*	*3 829*	*22701*
129.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1861704	8 197	1831
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1861704*	*2 681*	*599*
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 407	31095
129.3.1	100560	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,30498	58 804,05	21521
129.3.2	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001989	53 683,41	128
129.3.3	127909	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,442	616,14	327
129.3.4	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	1 203 640,12	638
129.3.5	276143	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,652	2 676,11	8516
130	**У6104-0801-0308**	**Устройство калиток с установкой металлических столбов**	**шт.**	**1**	**57 906**	**57906**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			56 891	56891
		в том числе оплата труда рабочих			28 324	23603
130.1.1	20104	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,478	5 592	56891
130.2		машины и механизмы			374	374
		в том числе оплата труда машинистов			106	106
130.2.1	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,04698	64	4
130.2.2	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	306	46
130.2.3	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*3 204*	*3*
130.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031752	8 197	312
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031752*	*2 681*	*102*
130.3		материалы, изделия и конструкции			641	641
130.3.1	276143	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 676,11	642
131	**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**	**523 912,64**	**127316**
132	**С1241-102-0160**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**39**	**2 950,81**	**115082**
133	**С1223-502-0201**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**723,24**	**1446**
134	**С1214-401-0113**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**41,6**	**2 138,51**	**88962**
135	**С1222-526-0103**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,03276**	**1 362 595,01**	**44639**
136	**У6111-0501-0203**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**$м^2$**	**15**	**396**	**5940**
		из них:				

136.1		затраты на труд рабочих			223	3345
		в том числе оплата труда рабочих			112	1395
136.1.1	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4605	6 058	3348
136.2		машины и механизмы			5	75
136.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00156	38	0
136.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00156	11 490	22
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 681*	*5*
136.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 197	15
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 681*	*5*
136.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17472	202	42
136.3		материалы, изделия и конструкции			168	2520
136.3.1	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00021	386 143,53	97
136.3.2	149226	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00135	1 501 392,07	2432
137	**У6111-0501-0508** *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124**	**м2П2Фундамент Ф-2**	**15**	**1 042**	**15630**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			168	2520
		в том числе оплата труда рабочих			84	1050
137.1.1	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4275	4 903	2515
137.2		машины и механизмы			9	135
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
137.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00312	38	0
137.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	11 490	43
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 681*	*10*
137.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 197	61
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 681*	*20*
137.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2028	202	49
137.3		материалы, изделия и конструкции			865	12975
137.3.1	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024	998 049,58	2874
137.3.2	278580	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0057	1 472 798,51	10074
138	**Е11-060201-0101** *Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,81**	**105 084**	**85118**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			22 596	18303
		в том числе оплата труда рабочих			11 249	7593
138.1.1	20091	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,446712	4 425	18302
138.2		машины и механизмы			3 193	2587
		в том числе оплата труда машинистов			944	765
138.2.1	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,183708	64	14

138.2.2	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,17496	10 802	2268
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17496*	*3 204*	*673*
138.2.3	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002362	11 490	33
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002362*	*2 681*	*8*
138.2.4	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0091854	12 694	140
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091854*	*3 829*	*42*
138.2.5	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133844	8 197	132
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133844*	*2 681*	*43*
138.3		материалы, изделия и конструкции			79 295	64228
138.3.1	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	152 025,93	1020
138.3.2	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	132 904,69	103
138.3.3	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	128 387,13	250
138.3.4	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	128 387,13	861
138.3.5	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000405	74 339,79	36
138.3.6	249132	Вода техническая	$м^3$	0,014175	10 535,93	179
138.3.7	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,40095	2 798,56	1347
138.3.8	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,324	2 155,03	838
138.3.9	279425	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,8262	59 757,06	59246
138.3.10	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2997	869,69	313
138.3.11	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,004536	7 023,41	38
139	**У6109-0301-0201** *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**2,25**	**12 636**	**28431**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			2 736	6156
		в том числе оплата труда рабочих			1 375	2579
139.1.1	20159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,23075	4 167	6154
139.2		машины и механизмы			1 016	2286
		в том числе оплата труда машинистов			256	576
139.2.1	620	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,054288	9 393	612
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054288*	*2 681*	*175*
139.2.2	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,23868	154	44
139.2.3	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,036036	11 490	497
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036036*	*2 681*	*116*
139.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00702	8 197	69
		в т.ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00702*	*2 681*	*23*
139.2.5	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057096*	*3 829*	*262*
139.3		материалы, изделия и конструкции			8 884	19989

139.3.1	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0828	14 957,84	1486
139.3.2	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0414	14 744,16	732
139.3.3	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,1341	14 637,32	2355
139.3.4	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0558	230 269,39	15419
140	**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**	**535**	**241**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			40	18
		в том числе оплата труда рабочих			19	7
140.1.1	20011	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00378	3 899	18
140.2		машины и механизмы			493	222
		в том числе оплата труда машинистов			108	49
140.2.1	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*
140.2.2	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*
140.3		материалы, изделия и конструкции			2	1
140.3.1	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,000054	14 423,64	1
		Территория ДЭС				
141	**У6109-0301-0201** *K=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**19,6**	**12 636**	**247666**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			2 736	53626
		в том числе оплата труда рабочих			1 375	22462
141.1.1	20159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,7212	4 167	53610
141.2		машины и механизмы			1 016	19914
		в том числе оплата труда машинистов			256	5018
141.2.1	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*
141.2.2	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,079168	154	384
141.2.3	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*
141.2.4	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*
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	0,4973696	15 487	9243

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4973696*	*3 829*	*2285*
141.3		материалы, изделия и конструкции			8 884	174126
141.3.1	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,72128	14 957,84	12947
141.3.2	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,36064	14 744,16	6381
141.3.3	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,16816	14 637,32	20518
141.3.4	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,48608	230 269,39	134315
		Фундамент под ДГУ				
142	**Е11-060201-0101** *Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**8,53**	**105 173**	**897126**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			22 596	192744
		в том числе оплата труда рабочих			11 249	79960
142.1.1	20091	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,296856	4 425	192736
142.2		машины и механизмы			3 193	27236
		в том числе оплата труда машинистов			944	8052
142.2.1	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,934604	64	149
142.2.2	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*
142.2.3	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*
142.2.4	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*
142.2.5	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*
142.3		материалы, изделия и конструкции			79 384	677146
142.3.1	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	152 025,93	10737
142.3.2	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	132 904,69	1088
142.3.3	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	128 387,13	2628
142.3.4	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	128 387,13	9068
142.3.5	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004265	74 339,79	380
142.3.6	249132	Вода техническая	$м^3$	0,149275	10 535,93	1887
142.3.7	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,22235	2 798,56	14180
142.3.8	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,412	2 155,03	8824
142.3.9	279444	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	8,7006	59 829,19	624660
142.3.10	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,1561	869,69	3294

142.3.11	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,047768	7 023,41	403
143	**У6109-0301-0201** *K=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**46,2**	**12 636**	**583783**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			2 736	126403
		в том числе оплата труда рабочих			1 375	52945
143.1.1	20159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,2714	4 167	126367
143.2		машины и механизмы			1 016	46939
		в том числе оплата труда машинистов			256	11827
143.2.1	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*
143.2.2	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,900896	154	906
143.2.3	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*
143.2.4	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*
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	1,1723712	15 487	21788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1723712*	*3 829*	*5387*
143.3		материалы, изделия и конструкции			8 884	410441
143.3.1	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	1,70016	14 957,84	30517
143.3.2	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,85008	14 744,16	15040
143.3.3	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	2,75352	14 637,32	48365
143.3.4	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,14576	230 269,39	316600
144	**У6103-0703-0101**	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,31476**	**103 907**	**32706**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			98 620	31042
		в том числе оплата труда рабочих			49 091	12877
144.1.1	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,7382007	4 508	31041
144.2		машины и механизмы			3 070	967
		в том числе оплата труда машинистов			844	266
144.2.1	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0135976	42	1
144.2.2	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*
144.2.3	2817	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2515562	281	85
144.3		материалы, изделия и конструкции			2 217	698
144.3.1	127909	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,94428	616,14	698

145	**С1214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1279**	**416 795,98**	**53308**
146	**С1214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,1739**	**400 019,22**	**69563**
147	**С1214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01296**	**426 660,97**	**5530**
148	**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**	**535**	**2536**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			40	190
		в том числе оплата труда рабочих			19	76
148.1.1	20011	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,039816	3 899	186
148.2		машины и механизмы			493	2337
		в том числе оплата труда машинистов			108	512
148.2.1	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*
148.2.2	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*
148.3		материалы, изделия и конструкции			2	9
148.3.1	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0005688	14 423,64	10
149	**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:				
149.1		машины и механизмы			112	40
		в том числе оплата труда машинистов			28	10
149.1.1	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*
150	**С1214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01731**	**426 660,97**	**7386**
151	**С1222-526-0103**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,00576**	**1 362 595,01**	**7849**