РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 143-2022
Заказчик: ГУ «Отдел строительства города Актобе»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

"Строительство сетей электроснабжения жилого массива Сазда-3 города Актобе"

Том II

г.Шымкент - 2025 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 143-2022
Заказчик: ГУ «Отдел строительства города Актобе»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

"Строительство сетей электроснабжения жилого массива Сазда-3 города Актобе"

Том II

Директор — Қырықбаев Ғ.Т.

Главный инженер проекта — Турсынкулов Б.

г.Шымкент - 2025 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на **РП «Строительство сетей электроснабжениияи жилого массива "Сазды-3" города Актобе (корректировка)(корректировка)»**

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДСиЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 г. №223-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2025.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2025 года.
При составлении смет использованы:

Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения (НДЦС РК 8.04-03-2024);

1) ССЦ РК 8.04-08-2024 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции";

2) ССЦ РК 8.04-09-2024 "Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства";

3) ЭСН РК 8.04-02-2024 " сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы";

4) СЦЭМ РК 8.04-11-2024 "Сметных цен на эксплуатацию строительных машин";

5) НДЦС РК 8.04-07-2024 "Индексы стоимости для строительства"

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- в главу 8 «Затраты на организацию и управление строительством» включено средства на покрытие общеплощадочных затрат, связанных с организацией и управлением строительно-монтажными работами на строительной площадке в целом по стройке, и дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства 7,8%;

- сметная прибыль в размере 5% от сметной стоимости строительно-монтажных работ;

- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 3% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства;

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2025 г.

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

Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету:	**3 618 118, 498**	**тыс.тенге**
в том числе:		
строительно-монтажных работ	**2 293 377, 475**	**тыс.тенге**
оборудование	**839 492, 457**	**тыс.тенге**
прочих работ и затрат	**485 248, 565**	**тыс.тенге**

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 3618118,498 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 387655,553 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"07" 03 2025 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство сетей электроснабжениия жилого массива "Сазды-3" города Актобе (Корректировка сметной документации)

(наименование стройки)

в ценах 1 квартала 2025 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		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	20 114,29	20 114,29
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	410,122	410,122
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**20 524,412**	**20 524,412**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	Общестроительные работы	42 100,434	--	--	42 100,434
4	2-2	Монтаж оборудования	34 221,363	646 492,357	--	680 713,72
		Всего по главе	**76 321,797**	**646 492,357**	**--**	**722 814,154**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	4-1	Электроснабжение внешнее	1 793 593,497	125 547,574	--	1 919 141,071
		Всего по главе	**1 793 593,497**	**125 547,574**	**--**	**1 919 141,071**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
6	5-1	Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии	1 729,336	7 333,275	--	9 062,611
		Всего по главе	**1 729,336**	**7 333,275**	**--**	**9 062,611**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				

7	7-1	Генеральный план	11 999,791	--	--	11 999,791
		Всего по главе	**11 999,791**	**--**	**--**	**11 999,791**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 883 644,421**	**779 373,206**	**--**	**2 663 017,627**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,8%	146 924,265	--	--	146 924,265
		Итого по главе 8	**146 924,265**	**--**	**--**	**146 924,265**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**2 030 568,686**	**779 373,206**	**--**	**2 809 941,892**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	101 528,434	--	--	101 528,434
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	60 917,061	23 381,196	--	84 298,257
		Итого по части II в сметных ценах:	**2 193 014,181**	**802 754,402**	**--**	**2 995 768,583**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
11		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 65 %	1 425 459,217	521 790,361	--	1 947 249,579
12		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 35 %	767 554,963	280 964,041	--	1 048 519
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 65 %, к - 1,0388	1 480 767,035	542 035,827	--	2 022 802,863
14	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 35 %, к - 1,0587	812 610,44	297 456,63	--	1 110 067,07
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**2 293 377,475**	**839 492,457**	**--**	**3 132 869,932**
15		- в том числе на 2025 г.	2 293 377,475	839 492,457	--	3 132 869,932
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 2,996 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 2,996 : 1,168 = 2,565 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 2,193 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 2,193 : 1,168 = 1,878 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,803 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,803 : 1,168 = 0,688 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,41 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,61 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,878x2,61% + 0,688x0,2x2,61%)/2,565x100 = 2,05 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,05 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,03 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 2995768,583x0,41% = 12282,651	--	--	12 282,651	12 282,651
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 65 %, к - 1,0388	--	--	8 293,492	8 293,492
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 35 %, к - 1,0587	--	--	4 551,275	4 551,275
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**12 844,767**	**12 844,767**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 2995768,583x2,05% = 61413,256	--	--	61 413,256	61 413,256

Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 65 %, к - 1,0388	--	--	41 467,459	41 467,459
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 35 %, к - 1,0587	--	--	22 756,375	22 756,375
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**64 223,834**	**64 223,834**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
22		II квартал 2025 г., доля - 65%, к - 1,0388	--	--	49 760,95	49 760,95
23		III квартал 2025 г., доля - 35%, к - 1,0587	--	--	27 307,65	27 307,65
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**77 068,6**	**77 068,6**
24		- в том числе на 2025 г.	--	--	77 068,6	77 068,6
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**2 193 014,181**	**802 754,402**	**94 220,319**	**3 089 988,902**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**2 293 377,475**	**839 492,457**	**97 593,012**	**3 230 462,944**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
25	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	2 462,929	2 462,929
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**1 480 767,035**	**542 035,827**	**49 760,95**	**2 072 563,813**
26		- в том числе затраты по части II	1 480 767,035	542 035,827	--	2 022 802,863
27		- в том числе затраты по части III	--	--	49 760,95	49 760,95
28	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	248 707,658	248 707,658
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**812 610,44**	**297 456,63**	**27 307,65**	**1 137 374,719**
29		- в том числе затраты по части II	812 610,44	297 456,63	--	1 110 067,07
30		- в том числе затраты по части III	--	--	27 307,65	27 307,65
31	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	136 484,966	136 484,966
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**387 655,553**	**387 655,553**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**2 293 377,475**	**839 492,457**	**485 248,565**	**3 618 118,498**
32	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.23	в том числе сметная стоимость оборудования, мебели и инвентаря поставки заказчика без учета налога на добавленную стоимость	--	425 976,369	--	425 976,369

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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

Наименование стройки - Строительство сетей электроснабжениия жилого массива "Сазды-3" города Актобе (Корректировка сметной документации)
Шифр стройки 31-2023

Наименование объекта - Общестроительные работы
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы на ПС Сазды

(Наименование работ и затрат)

Основание: СО

Сметная стоимость	**17929,680**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2668,077	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,591	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025 года

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:				**17 929 680**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 313 108
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 143 078*
		машины и механизмы	тенге			1 278 463
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*354 969*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 338 104
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	591		
	Раздел 1.	**Строительно-монтажные работы 143-2022 АС**				**17 929 680**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 313 108
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 143 078*
		машины и механизмы	тенге			1 278 463
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*354 969*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 338 104
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	591		
	Подраздел 1.1.	**ПС Бестамак**				**770 503**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			123 794
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*61 642*
		машины и механизмы	тенге			50 860
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14 602*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			595 850
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
		Фундаменты под блоки 14-2022 АС лист 4				
1	**6109-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение гравием**	**$м^2$ площади уплотнения**	**12,48**	**589**	**7 351**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			295	3 682
		в том числе оплата труда рабочих			148	1 847
1.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,89232	4 125	3 681
1.2		машины и механизмы			87	1 086
		в том числе оплата труда машинистов			23	287
1.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0117936	9 351	110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117936*	*2 564*	*30*
1.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0432432	11 302	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432432*	*2 564*	*111*
1.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0602784	8 062	486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0602784*	*2 564*	*155*
1.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1218672	18	2
1.2.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,63648	4 054	2 580
2	**6104-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**5**	**7 601**	**38 005**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 181	20 905
		в том числе оплата труда рабочих			2 081	10 405
2.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,579	4 566	20 908
2.2		машины и механизмы			3 420	17 100
		в том числе оплата труда машинистов			984	4 920
2.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,27095	10 588	13 457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,27095*	*3 064*	*3 894*
2.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,13431	11 302	1 518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13431*	*2 564*	*344*
2.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,037185	8 062	300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037185*	*2 564*	*95*
2.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14874	18	3
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22866	7 949	1 818

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22866*	*2 564*	*586*
3	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^3 поверхности**	**3,12**	**3 837**	**11 971**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			876	2 733
		в том числе оплата труда рабочих			436	1 360
3.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,557544	4 904	2 734
3.2		машины и механизмы			18	56
		в том числе оплата труда машинистов			6	19
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069264	7 949	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069264*	*2 564*	*18*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	9 182
3.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,56	547	853
3.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	7,488	1 112	8 327
4	**6103-0702-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетон тяжелый на гравии класса В7,5. Приготовление**	**м^3**	**1,248**	**20 776**	**25 928**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 693	13 345
		в том числе оплата труда рабочих			5 323	6 643
4.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6986976	3 608	13 345
4.2		машины и механизмы			3 394	4 236
		в том числе оплата труда машинистов			1 007	1 257
4.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2543374	11 302	2 875
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2543374*	*2 564*	*652*
4.2.2	313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,2812118	4 841	1 361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2812118*	*2 146*	*603*
4.3		материалы, изделия и конструкции			7	9
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,2496	36	9
4.3.2	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м^3	0,67392	2 422	1 632
4.3.3	216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,254592	26 342	6 706
5	**211-201-0604** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-20 мм**	**м^3**	**0,96096**	**6 864**	**6 596**
6	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**1,248**	**50 677**	**63 245**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			18 513	23 104
		в том числе оплата труда рабочих			9 215	11 500
6.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4580032	4 233	23 104
6.2		машины и механизмы			2 683	3 348
		в том числе оплата труда машинистов			775	967

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2909088	81	24
6.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,277056	10 588	2 933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277056*	*3 064*	*849*
6.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037403	11 302	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037403*	*2 564*	*10*
6.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0145454	12 390	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145454*	*3 663*	*53*
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0211948	7 949	168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0211948*	*2 564*	*54*
6.3		материалы, изделия и конструкции			29 481	36 793
6.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,27296	24 306	30 941
6.3.2	215-101-0102	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	$м^3$	0,0086112	145 716	1 255
6.3.3	215-202-0503	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	$м^3$	0,0009984	103 765	104
6.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002496	101 506	253
6.3.5	215-204-0503	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	$м^3$	0,0086112	101 506	874
6.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000624	64 965	41
6.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02184	36	1
6.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,61776	2 928	1 809
6.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4992	2 146	1 071
6.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,46176	861	398
6.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0069888	7 006	49
7	**225-204-1402** *РСНБ РК 2022*	**Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 2.8**	**шт.**	**4**	**57 330**	**229 320**
8	**225-204-1403** *РСНБ РК 2022*	**Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 4.4**	**шт.**	**1**	**83 228**	**83 228**
9	**212-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5**	**$м^3$**	**1,248**	**24 066**	**30 034**
		Ограждение подстанции 14-2022 АС листы 5-8				
10	**6113-0501-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**6**	**12 128**	**72 768**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			8 390	50 340
		в том числе оплата труда рабочих			4 176	25 056
10.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,9234	5 073	50 341
10.2		машины и механизмы			3 026	18 156
		в том числе оплата труда машинистов			864	5 184
10.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,50283	1 287	647

1	2	3	4	5	6	7
10.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,034632	425	15
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,37862	12 390	17 081
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,37862*	*3 663*	*5 050*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051948	7 949	413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051948*	*2 564*	*133*
10.3		материалы, изделия и конструкции			712	4 272
10.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0828	24 306	2 013
10.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00054	23 986	13
10.3.3	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00126	83 547	105
10.3.4	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,12	629	75
10.3.5	222-509-1006	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	0,00012	1 194 590	143
10.3.6	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,72	2 669	1 922
11	**6104-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**7 601**	**15 202**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 181	8 362
		в том числе оплата труда рабочих			2 081	4 162
11.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8316	4 566	8 363
11.2		машины и механизмы			3 420	6 840
		в том числе оплата труда машинистов			984	1 968
11.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,50838	10 588	5 383
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50838*	*3 064*	*1 558*
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,053724	11 302	607
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053724*	*2 564*	*138*
11.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,014874	8 062	120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014874*	*2 564*	*38*
11.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,059496	18	1
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,091464	7 949	727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091464*	*2 564*	*235*
12	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**12,6**	**196**	**2 470**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			105	1 323
		в том числе оплата труда рабочих			53	668
12.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,28224	4 690	1 324
12.2		машины и механизмы			3	38
12.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001323	42	0
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001323	11 302	15

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001323*	*2 564*	*3*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001323	7 949	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001323*	*2 564*	*3*
12.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,085995	206	18
12.3		материалы, изделия и конструкции			88	1 109
12.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001764	579 994	102
12.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001134	893 907	1 014
13	**222-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Стойки С3Ва и С3Ве**	**$м^3$**	**0,12**	**91 915**	**11 030**
14	**214-401-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**$м^2$**	**11,6**	**921**	**10 684**
15	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/поз. 1,2,3,4,6/**	**т**	**0,111928**	**1 131 730**	**126 672**
16	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022*** ***К=1,2*** ***СДРИП В.5***	**Фундаменты под стойки ворот стаканного типа из тяжелого бетона класса В15,W4**	**$м^3$**	**0,6**	**59 997,6**	**35 999**
	Подраздел 1.2.	**ПС Сазды**				**14 733 000**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 795 008
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*887 417*
		машины и механизмы	тенге			940 117
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*265 325*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 997 870
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	457		
		Фунадменты под блоки 14-2022 АС лист 11				
17	**6109-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение гравием**	**$м^2$ площади уплотнения**	**21,12**	**589**	**12 440**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			295	6 230
		в том числе оплата труда рабочих			148	3 126
17.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,51008	4 125	6 229
17.2		машины и механизмы			87	1 838
		в том числе оплата труда машинистов			23	486
17.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0199584	9 351	187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199584*	*2 564*	*51*
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0731808	11 302	827
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0731808*	*2 564*	*188*
17.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1020096	8 062	822

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1020096*	*2 564*	*262*
17.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2062368	18	4
17.2.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,07712	4 054	4 367
18	**6104-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**4**	**7 601**	**30 404**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 181	16 724
		в том числе оплата труда рабочих			2 081	8 324
18.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6632	4 566	16 726
18.2		машины и механизмы			3 420	13 680
		в том числе оплата труда машинистов			984	3 936
18.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,01676	10 588	10 765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01676*	*3 064*	*3 115*
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,107448	11 302	1 214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107448*	*2 564*	*276*
18.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,029748	8 062	240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029748*	*2 564*	*76*
18.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,118992	18	2
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,182928	7 949	1 454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,182928*	*2 564*	*469*
19	**6104-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**11 182**	**22 364**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 360	12 720
		в том числе оплата труда рабочих			3 166	6 332
19.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6862	4 735	12 719
19.2		машины и механизмы			4 822	9 644
		в том числе оплата труда машинистов			1 397	2 794
19.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,63936	10 588	6 770
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63936*	*3 064*	*1 959*
19.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,081474	11 302	921
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081474*	*2 564*	*209*
19.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,022644	8 062	183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022644*	*2 564*	*58*
19.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,090354	18	2
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,222666	7 949	1 770
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,222666*	*2 564*	*571*
20	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^3$ поверхности**	**5,28**	**3 837**	**20 259**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			876	4 625
		в том числе оплата труда рабочих			436	2 302
20.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,943536	4 904	4 627
20.2		машины и механизмы			18	95
		в том числе оплата труда машинистов			6	32
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117216	7 949	93
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117216*	*2 564*	*30*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	15 539
20.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,64	547	1 444
20.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	12,672	1 112	14 091
21	**6103-0702-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетон тяжелый на гравии класса В7,5. Приготовление**	**м^3**	**2,112**	**20 776**	**43 879**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			10 693	22 584
		в том числе оплата труда рабочих			5 323	11 242
21.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,2593344	3 608	22 584
21.2		машины и механизмы			3 394	7 168
		в том числе оплата труда машинистов			1 007	2 127
21.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4304172	11 302	4 865
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4304172*	*2 564*	*1 104*
21.2.2	313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,475897	4 841	2 304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,475897*	*2 146*	*1 021*
21.3		материалы, изделия и конструкции			7	15
21.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,4224	36	15
21.3.2	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м^3	1,14048	2 422	2 762
21.3.3	216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,430848	26 342	11 349
22	**211-201-0604** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-20 мм**	**м^3**	**1,62624**	**6 864**	**11 163**
23	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**2,112**	**50 677**	**107 030**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			18 513	39 099
		в том числе оплата труда рабочих			9 215	19 462
23.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,2366208	4 233	39 099
23.2		машины и механизмы			2 683	5 667
		в том числе оплата труда машинистов			775	1 637
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4923072	81	40
23.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,468864	10 588	4 964
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,468864*	*3 064*	*1 437*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0063297	11 302	72

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063297*	*2 564*	*16*
23.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0246154	12 390	305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246154*	*3 663*	*90*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0358681	7 949	285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0358681*	*2 564*	*92*
23.3		материалы, изделия и конструкции			29 481	62 264
23.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,15424	24 306	52 361
23.3.2	215-101-0102	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	$м^3$	0,0145728	145 716	2 123
23.3.3	215-202-0503	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	$м^3$	0,0016896	103 765	175
23.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004224	101 506	429
23.3.5	215-204-0503	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	$м^3$	0,0145728	101 506	1 479
23.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001056	64 965	69
23.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03696	36	1
23.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,04544	2 928	3 061
23.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8448	2 146	1 813
23.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,78144	861	673
23.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0118272	7 006	83
24	**225-204-1402** *РСНБ РК 2022*	**Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 2.8**	**шт.**	**2**	**57 330**	**114 660**
25	**225-204-1403** *РСНБ РК 2022*	**Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 4.4**	**шт.**	**2**	**83 228**	**166 456**
26	**225-204-1404** *РСНБ РК 2022*	**Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 6.0**	**шт.**	**2**	**112 815**	**225 630**
27	**212-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5**	**$м^3$**	**2,112**	**24 066**	**50 827**
Фундамент под шинный портал ПЖС-35ш - 1 шт. 14-2022 АС лист 12-16						
28	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11*	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**2**	**16 752**	**33 504**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5 173	10 346
		в том числе оплата труда рабочих			2 533	5 066
28.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9758	5 236	10 345
28.2		машины и механизмы			11 579	23 158
		в том числе оплата труда машинистов			3 741	7 482
28.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,0424	11 339	23 159
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0424*	*3 663*	*7 481*

1	2	3	4	5	6	7
29	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,13**	**17 741**	**2 306**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			12 756	1 658
		в том числе оплата труда рабочих			6 409	833
29.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,42315	3 919	1 658
29.2		машины и механизмы			4 980	647
		в том числе оплата труда машинистов			1 480	192
29.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012285	11 302	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012285*	*2 564*	*32*
29.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,06279	8 062	506
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06279*	*2 564*	*161*
29.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,126945	18	2
29.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0195	36	1
30	**1133-0103-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 $м^3$. Установка в пробуренный котлован**	**$м^3$**	**2,6**	**70 519**	**183 349**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			39 363	102 344
		в том числе оплата труда рабочих			19 273	50 110
30.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,4704	5 541	102 344
30.2		машины и механизмы			29 604	76 970
		в том числе оплата труда машинистов			7 554	19 640
30.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2886	1 374	397
30.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,443	14 533	20 971
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,443*	*3 663*	*5 286*
30.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,33766	11 085	25 913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,33766*	*3 064*	*7 163*
30.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,35642	8 706	11 809
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,35642*	*2 564*	*3 478*
30.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,21212	14 748	17 876
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,21212*	*3 064*	*3 714*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 552	4 035
30.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,78	4 054	3 162
30.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00013	278 998	36
30.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0026	322 153	838

1	2	3	4	5	6	7
31	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^3 поверхности**	**2,7462**	**3 837**	**10 537**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			876	2 406
		в том числе оплата труда рабочих			436	1 197
31.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4907459	4 904	2 407
31.2		машины и механизмы			18	49
		в том числе оплата труда машинистов			6	16
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060966	7 949	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060966*	*2 564*	*16*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	8 082
31.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,3731	547	751
31.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	6,59088	1 112	7 329
32	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2**	**3 840**	**7 680**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 840	7 680
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	3 698
32.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,1578	3 559	7 680
33	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,034**	**1 486 283**	**50 534**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			263 006	8 942
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	4 451
33.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,611498	5 549	8 942
33.2		машины и механизмы			17 697	602
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	100
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,801975	365	293
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0388722	7 949	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0388722*	*2 564*	*100*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 580	40 990
33.3.1	222-509-1006	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	0,034	1 194 590	40 616
33.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00136	274 757	374
34	**1133-0109-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Траверсы порталов ошиновки стальные сварные массой до 0,2 т. Установка**	**т**	**0,127**	**330 315**	**41 950**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			156 366	19 858
		в том числе оплата труда рабочих			76 559	9 723

1	2	3	4	5	6	7
34.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,651123	5 439	19 858
34.2		машины и механизмы			169 764	21 560
		в том числе оплата труда машинистов			34 576	4 391
34.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,5737479	19 948	11 445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5737479*	*3 663*	*2 102*
34.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,7527798	1 374	1 034
34.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,6230874	14 533	9 055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6230874*	*3 663*	*2 282*
34.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0028194	8 960	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028194*	*2 564*	*7*
34.3		материалы, изделия и конструкции			4 185	532
34.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001905	278 998	531
		Фунадмент под ОПУ в БМЗ 14-2022 АС лист 17-19				
35	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**8**	**16 752**	**134 016**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			5 173	41 384
		в том числе оплата труда рабочих			2 533	20 264
35.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,9032	5 236	41 381
35.2		машины и механизмы			11 579	92 632
		в том числе оплата труда машинистов			3 741	29 928
35.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,1696	11 339	92 635
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1696*	*3 663*	*29 925*
36	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,04**	**17 741**	**18 451**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			12 756	13 266
		в том числе оплата труда рабочих			6 409	6 665
36.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3852	3 919	13 267
36.2		машины и механизмы			4 980	5 179
		в том числе оплата труда машинистов			1 480	1 539
36.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,09828	11 302	1 111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09828*	*2 564*	*252*
36.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,50232	8 062	4 050
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50232*	*2 564*	*1 288*
36.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,01556	18	18
36.3		материалы, изделия и конструкции			5	5
36.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,156	36	6

1	2	3	4	5	6	7
37	**1133-0108-0117** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,7 т. Установка в пробуренные котлованы**	**м^3 сборных железобетонных конструкций**	**2,16**	**116 910**	**252 526**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			52 507	113 415
		в том числе оплата труда рабочих			25 708	55 529
37.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,242736	5 339	113 415
37.2		машины и механизмы			64 403	139 111
		в том числе оплата труда машинистов			19 404	41 913
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,079912	12 390	100 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,079912*	*3 663*	*29 597*
37.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,6868285	8 062	37 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6868285*	*2 564*	*12 017*
37.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,3738967	18	169
37.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1170029	8 960	1 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1170029*	*2 564*	*300*
38	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^3 поверхности**	**2,2**	**3 837**	**8 441**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			876	1 927
		в том числе оплата труда рабочих			436	959
38.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,39314	4 904	1 928
38.2		машины и механизмы			18	39
		в том числе оплата труда машинистов			6	13
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004884	7 949	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004884*	*2 564*	*13*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	6 475
38.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,1	547	602
38.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5,28	1 112	5 871
39	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**12,64**	**3 840**	**48 538**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 840	48 538
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	23 371
39.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,637296	3 559	48 535
40	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж ростверков**	**т конструкций**	**8,4984**	**139 369**	**1 184 414**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
40.1		затраты на труд рабочих			95 746	813 688
		в том числе оплата труда рабочих			47 662	405 051
40.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	163,1947752	4 986	813 689
40.2		машины и механизмы			21 699	184 407
		в том числе оплата труда машинистов			4 532	38 515
40.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	41,9778468	689	28 923
40.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,7546579	12 912	9 744
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7546579*	*3 064*	*2 312*
40.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,9615628	12 639	113 265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9615628*	*3 064*	*27 458*
40.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,1125726	142	1 152
40.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,358306	407	960
40.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1319869	12 390	14 025
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1319869*	*3 663*	*4 146*
40.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7923126	7 949	14 247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7923126*	*2 564*	*4 595*
40.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	21,1304218	99	2 092
40.3		материалы, изделия и конструкции			21 924	186 319
40.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,1589201	10 602	1 685
40.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,042492	1 121 754	47 666
40.3.3	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0087534	104 329	913
40.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0339936	954 056	32 432
40.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	16,57188	555	9 197
40.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,014056	251	1 259
40.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,2634504	289 955	76 389
40.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0026345	712 423	1 877
40.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,005099	780 756	3 981
40.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,254952	2 146	547
40.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0164869	555 512	9 159
40.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084984	861	73
40.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0008498	1 352 536	1 149
41	**1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,098**	**643 482**	**63 061**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			635 400	62 269
		в том числе оплата труда рабочих			311 056	30 483
41.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,46774	4 304	62 269
41.2		материалы, изделия и конструкции			8 082	792
41.2.1	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00784	98 569	773
41.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,0784	245	19
42	**241-201-0109** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х18,4 мм**	**м**	**98**	**4 137**	**405 426**
43	**6109-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт. Уплотнение гравием**	**$м^2$ площади уплотнения**	**16,875**	**382**	**6 446**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			295	4 978
		в том числе оплата труда рабочих			148	2 498
43.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2065625	4 125	4 977
43.2		машины и механизмы			87	1 468
		в том числе оплата труда машинистов			23	388
43.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0159469	9 351	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159469*	*2 564*	*41*
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0584719	11 302	661
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584719*	*2 564*	*150*
43.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0815063	8 062	657
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0815063*	*2 564*	*209*
43.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1647844	18	3
44	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**7**	**46 479**	**325 353**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			15 061	105 427
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	52 969
44.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,901	3 919	105 425
44.2		машины и механизмы			17	119
44.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,528	34	120
44.3		материалы, изделия и конструкции			31 401	219 807
44.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,17	2 422	5 256
44.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,14	24 306	173 545
44.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,007	82 757	579

1	2	3	4	5	6	7
44.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	14	2 881	40 334
44.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,45	36	88
45	**225-204-0602** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 2А**	**шт.**	**8**	**55 651**	**445 208**
46	**261-101-0378** *РСНБ РК 2022*	**Сборные железобетонные изделия и конструкции**	**$м^3$**	**0,96**	**85 755**	**82 325**
47	**222-519-0301** *РСНБ РК 2022*	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**8,4984**	**1 079 062**	**9 170 301**
48	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0021**	**954 056**	**2 004**
		Фунадмент под трансформатор 14-2022 АС лист 20-22				
49	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**4**	**16 752**	**67 008**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 173	20 692
		в том числе оплата труда рабочих			2 533	10 132
49.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,9516	5 236	20 691
49.2		машины и механизмы			11 579	46 316
		в том числе оплата труда машинистов			3 741	14 964
49.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,0848	11 339	46 318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0848*	*3 663*	*14 963*
50	**6109-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,52**	**17 741**	**9 225**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			12 756	6 633
		в том числе оплата труда рабочих			6 409	3 333
50.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6926	3 919	6 633
50.2		машины и механизмы			4 980	2 590
		в том числе оплата труда машинистов			1 480	770
50.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04914	11 302	555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04914*	*2 564*	*126*
50.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,25116	8 062	2 025
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25116*	*2 564*	*644*
50.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,50778	18	9
50.3		материалы, изделия и конструкции			5	3
50.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,078	36	3
51	**1133-0108-0117** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,7 т. Установка в пробуренные котлованы**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**1,08**	**116 910**	**126 263**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			52 507	56 708
		в том числе оплата труда рабочих			25 708	27 765
51.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,621368	5 339	56 707
51.2		машины и механизмы			64 403	69 555
		в том числе оплата труда машинистов			19 404	20 956
51.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,039956	12 390	50 055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,039956*	*3 663*	*14 798*
51.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,3434142	8 062	18 893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3434142*	*2 564*	*6 009*
51.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,6869484	18	84
51.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0585014	8 960	524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0585014*	*2 564*	*150*
52	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^3$ поверхности**	**1,1**	**3 837**	**4 221**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			876	964
		в том числе оплата труда рабочих			436	480
52.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,19657	4 904	964
52.2		машины и механизмы			18	20
		в том числе оплата труда машинистов			6	7
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002442	7 949	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002442*	*2 564*	*6*
52.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	3 237
52.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,55	547	301
52.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,64	1 112	2 936
53	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**6,32**	**3 840**	**24 269**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 840	24 269
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	11 686
53.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,818648	3 559	24 268
54	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,01818**	**1 486 283**	**27 021**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			263 006	4 781
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	2 380
54.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8616775	5 549	4 781

1	2	3	4	5	6	7
54.2		машины и механизмы			17 697	321
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	53
54.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4288208	365	157
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0207852	7 949	165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207852*	*2 564*	*53*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 580	21 917
54.3.1	222-509-1006	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	0,01818	1 194 590	21 718
54.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007272	274 757	200
55	**225-204-0602** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 2А**	**шт.**	**4**	**55 651**	**222 604**
56	**222-519-0301** *РСНБ РК 2022*	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,0179**	**1 079 062**	**19 315**
57	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00028**	**954 056**	**267**
		Фунадмент под КРУН-10кВ 14-2022 АС лист 23-25				
58	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**8**	**16 752**	**134 016**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			5 173	41 384
		в том числе оплата труда рабочих			2 533	20 264
58.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,9032	5 236	41 381
58.2		машины и механизмы			11 579	92 632
		в том числе оплата труда машинистов			3 741	29 928
58.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,1696	11 339	92 635
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1696*	*3 663*	*29 925*
59	**6109-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,04**	**17 741**	**18 451**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			12 756	13 266
		в том числе оплата труда рабочих			6 409	6 665
59.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3852	3 919	13 267
59.2		машины и механизмы			4 980	5 179
		в том числе оплата труда машинистов			1 480	1 539
59.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,09828	11 302	1 111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09828*	*2 564*	*252*
59.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,50232	8 062	4 050
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50232*	*2 564*	*1 288*
59.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,01556	18	18

1	2	3	4	5	6	7
59.3		материалы, изделия и конструкции			5	5
59.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,156	36	6
60	**1133-0108-0117** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11*	**Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,7 т. Установка в пробуренные котлованы**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**2,16**	**116 910**	**252 526**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			52 507	113 415
		в том числе оплата труда рабочих			25 708	55 529
60.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,242736	5 339	113 415
60.2		машины и механизмы			64 403	139 111
		в том числе оплата труда машинистов			19 404	41 913
60.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,079912	12 390	100 110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,079912*	*3 663*	*29 597*
60.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,6868285	8 062	37 785
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6868285*	*2 564*	*12 017*
60.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,3738967	18	169
60.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1170029	8 960	1 048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1170029*	*2 564*	*300*
61	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^3$ поверхности**	**2,2**	**3 837**	**8 441**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			876	1 927
		в том числе оплата труда рабочих			436	959
61.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,39314	4 904	1 928
61.2		машины и механизмы			18	39
		в том числе оплата труда машинистов			6	13
61.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004884	7 949	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004884*	*2 564*	*13*
61.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	6 475
61.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,1	547	602
61.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5,28	1 112	5 871
62	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**12**	**3 840**	**46 080**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 840	46 080
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	22 188
62.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,9468	3 559	46 078
63	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,01818**	**1 486 283**	**27 021**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			263 006	4 781
		в том числе оплата труда рабочих			130 911	2 380
63.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8616775	5 549	4 781
63.2		машины и механизмы			17 697	321
		в том числе оплата труда машинистов			2 931	53
63.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4288208	365	157
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0207852	7 949	165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207852*	*2 564*	*53*
63.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 580	21 917
63.3.1	222-509-1006	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	0,01818	1 194 590	21 718
63.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007272	274 757	200
64	**225-204-0602** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 2А**	**шт.**	**8**	**55 651**	**445 208**
65	**222-519-0301** *РСНБ РК 2022*	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,0179**	**1 079 062**	**19 315**
66	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00028**	**954 056**	**267**
	Подраздел 1.3.	**ПС Шибаевка**				**2 426 177**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			394 306
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*194 019*
		машины и механизмы	тенге			287 486
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*75 042*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 744 384
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	103		
		Фунадменты под блоки 14-2022 АС лист 27				
67	**6109-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт. Уплотнение гравием**	**$м^2$ площади уплотнения**	**11,84**	**589**	**6 974**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			295	3 493
		в том числе оплата труда рабочих			148	1 752
67.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,84656	4 125	3 492
67.2		машины и механизмы			87	1 030
		в том числе оплата труда машинистов			23	272
67.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0111888	9 351	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111888*	*2 564*	*29*
67.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0410256	11 302	464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410256*	*2 564*	*105*

1	2	3	4	5	6	7
67.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0571872	8 062	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0571872*	*2 564*	*147*
67.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1156176	18	2
67.2.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,60384	4 054	2 448
68	**6104-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**7**	**7 601**	**53 207**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			4 181	29 267
		в том числе оплата труда рабочих			2 081	14 567
68.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4106	4 566	29 271
68.2		машины и механизмы			3 420	23 940
		в том числе оплата труда машинистов			984	6 888
68.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,77933	10 588	18 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,77933*	*3 064*	*5 452*
68.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,188034	11 302	2 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,188034*	*2 564*	*482*
68.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,052059	8 062	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052059*	*2 564*	*133*
68.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,208236	18	4
68.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,320124	7 949	2 545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,320124*	*2 564*	*821*
69	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^3$ поверхности**	**2,96**	**3 837**	**11 358**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			876	2 593
		в том числе оплата труда рабочих			436	1 291
69.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,528952	4 904	2 594
69.2		машины и механизмы			18	54
		в том числе оплата труда машинистов			6	18
69.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065712	7 949	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065712*	*2 564*	*17*
69.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	8 711
69.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,48	547	810
69.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	7,104	1 112	7 900
70	**6103-0702-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетон тяжелый на гравии класса В7,5. Приготовление**	**$м^3$**	**1,184**	**20 776**	**24 599**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			10 693	12 661
		в том числе оплата труда рабочих			5 323	6 302

1	2	3	4	5	6	7
70.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5090208	3 608	12 661
70.2		машины и механизмы			3 394	4 018
		в том числе оплата труда машинистов			1 007	1 192
70.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2412945	11 302	2 727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2412945*	*2 564*	*619*
70.2.2	313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,2667907	4 841	1 292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2667907*	*2 146*	*573*
70.3		материалы, изделия и конструкции			7	8
70.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2368	36	9
70.3.2	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0,63936	2 422	1 549
70.3.3	216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,241536	26 342	6 363
71	**211-201-0604** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-20 мм**	**$м^3$**	**0,91168**	**6 864**	**6 258**
72	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**1,184**	**50 677**	**60 002**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			18 513	21 919
		в том числе оплата труда рабочих			9 215	10 911
72.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1781056	4 233	21 919
72.2		машины и механизмы			2 683	3 177
		в том числе оплата труда машинистов			775	918
72.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2759904	81	22
72.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,262848	10 588	2 783
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,262848*	*3 064*	*805*
72.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0035484	11 302	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035484*	*2 564*	*9*
72.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0137995	12 390	171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137995*	*3 663*	*51*
72.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0201079	7 949	160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201079*	*2 564*	*52*
72.3		материалы, изделия и конструкции			29 481	34 906
72.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,20768	24 306	29 354
72.3.2	215-101-0102	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	$м^3$	0,0081696	145 716	1 190
72.3.3	215-202-0503	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	$м^3$	0,0009472	103 765	98
72.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002368	101 506	240
72.3.5	215-204-0503	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	$м^3$	0,0081696	101 506	829
72.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000592	64 965	38
72.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02072	36	1

1	2	3	4	5	6	7
72.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,58608	2 928	1 716
72.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4736	2 146	1 016
72.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43808	861	377
72.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0066304	7 006	46
73	**225-204-1402** *РСНБ РК 2022*	**Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 2.8**	**шт.**	**3**	**57 330**	**171 990**
74	**225-204-1401** *РСНБ РК 2022*	**Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 1.6**	**шт.**	**4**	**35 791**	**143 164**
75	**212-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5**	**$м^3$**	**1,184**	**24 066**	**28 494**
		Фундамент под портал ПЛ-35-1 - 1шт.,14-2022 АС лист 29-31				
76	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11*	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**2**	**16 752**	**33 504**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 173	10 346
		в том числе оплата труда рабочих			2 533	5 066
76.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9758	5 236	10 345
76.2		машины и механизмы			11 579	23 158
		в том числе оплата труда машинистов			3 741	7 482
76.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,0424	11 339	23 159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0424*	*3 663*	*7 481*
77	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0,26**	**54 952**	**14 288**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			21 103	5 487
		в том числе оплата труда рабочих			10 505	2 731
77.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,272726	4 311	5 487
77.2		машины и механизмы			4 390	1 141
		в том числе оплата труда машинистов			832	216
77.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0759018	81	6
77.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0803751	13 689	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0803751*	*2 564*	*206*
77.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007792	11 302	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007792*	*2 564*	*2*
77.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010678	12 390	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010678*	*3 663*	*4*
77.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016162	7 949	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016162*	*2 564*	*4*
77.3		материалы, изделия и конструкции			4 667	1 213

1	2	3	4	5	6	7
77.3.1	215-204-0503	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	$м^3$	0,001768	101 506	179
77.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000702	64 965	5
77.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011466	36	0
77.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,16666	2 928	488
77.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0975	2 146	209
77.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06188	861	53
77.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03978	7 006	279
77.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2652	24 306	6 446
78	**1133-0103-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 $м^3$. Установка в пробуренный котлован**	**$м^3$**	**2,84**	**70 519**	**200 274**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			39 363	111 791
		в том числе оплата труда рабочих			19 273	54 735
78.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,17536	5 541	111 792
78.2		машины и механизмы			29 604	84 075
		в том числе оплата труда машинистов			7 554	21 453
78.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,31524	1 374	433
78.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,5762	14 533	22 907
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5762*	*3 663*	*5 774*
78.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,553444	11 085	28 305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,553444*	*3 064*	*7 824*
78.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,481628	8 706	12 899
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,481628*	*2 564*	*3 799*
78.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,324008	14 748	19 526
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,324008*	*3 064*	*4 057*
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 552	4 408
78.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,852	4 054	3 454
78.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000142	278 998	40
78.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00284	322 153	915
79	**1133-0203-0209** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Ригели объемом до 0,2 $м^3$ при одном ригеле на стойку для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**	**15 520**	**31 040**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			7 525	15 050
		в том числе оплата труда рабочих			3 684	7 368
79.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2412	4 643	15 049
79.2		машины и механизмы			7 995	15 990
		в том числе оплата труда машинистов			2 383	4 766

1	2	3	4	5	6	7
79.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1766	12 390	14 578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1766*	*3 663*	*4 310*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1776	7 949	1 412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1776*	*2 564*	*455*
80	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^3 поверхности**	**12**	**3 837**	**46 044**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			876	10 512
		в том числе оплата труда рабочих			436	5 232
80.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1444	4 904	10 516
80.2		машины и механизмы			18	216
		в том числе оплата труда машинистов			6	72
80.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02664	7 949	212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02664*	*2 564*	*68*
80.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	35 316
80.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6	547	3 282
80.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	28,8	1 112	32 026
81	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2**	**3 840**	**7 680**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			3 840	7 680
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	3 698
81.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,1578	3 559	7 680
82	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**2**	**4 054**	**8 108**
83	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м^3 подстилающего слоя**	**0,76**	**46 479**	**35 324**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			15 061	11 446
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	5 751
83.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,92068	3 919	11 446
83.2		машины и механизмы			17	13
83.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,38304	34	13
83.3		материалы, изделия и конструкции			31 401	23 865
83.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,2356	2 422	571
83.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,7752	24 306	18 842
83.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,00076	82 757	63

1	2	3	4	5	6	7
83.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,52	2 881	4 379
83.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,266	36	10
84	**1133-0109-0106** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Траверсы порталов ошиновки стальные сварные массой до 0,2 т. Установка**	**т**	**0,189**	**330 315**	**62 430**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			156 366	29 553
		в том числе оплата труда рабочих			76 559	14 470
84.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,433561	5 439	29 553
84.2		машины и механизмы			169 764	32 086
		в том числе оплата труда машинистов			34 576	6 535
84.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,8538453	19 948	17 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8538453*	*3 663*	*3 128*
84.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,1202786	1 374	1 539
84.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,9272718	14 533	13 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9272718*	*3 663*	*3 397*
84.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0041958	8 960	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041958*	*2 564*	*11*
84.3		материалы, изделия и конструкции			4 185	791
84.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002835	278 998	791
		Молниеотвод, узлы-4,5				
85	**1133-0109-0115** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т.(Узлы 4,5) Установка**	**т**	**0,0265**	**485 669**	**12 870**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			217 728	5 770
		в том числе оплата труда рабочих			106 604	2 825
85.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,041291	5 541	5 770
85.2		машины и механизмы			263 198	6 974
		в том числе оплата труда машинистов			54 540	1 445
85.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,1853145	19 948	3 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1853145*	*3 663*	*679*
85.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1729602	1 374	238
85.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2088465	14 533	3 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2088465*	*3 663*	*765*
85.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0005883	8 960	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005883*	*2 564*	*2*
85.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	126
85.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004505	278 998	126
		УЗЛЫ-2,2н				

1	2	3	4	5	6	7
86	**1133-0109-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Траверсы порталов ошиновки стальные сварные массой до 0,2 т. Установка**	**т**	**0,0908**	**330 315**	**29 993**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			156 366	14 198
		в том числе оплата труда рабочих			76 559	6 952
86.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,6104092	5 439	14 198
86.2		машины и механизмы			169 764	15 415
		в том числе оплата труда машинистов			34 576	3 140
86.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,4102072	19 948	8 183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4102072*	*3 663*	*1 503*
86.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,5382079	1 374	740
86.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,445483	14 533	6 474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,445483*	*3 663*	*1 632*
86.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0020158	8 960	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020158*	*2 564*	*5*
86.3		материалы, изделия и конструкции			4 185	380
86.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001362	278 998	380
87	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,6332**	**196**	**516**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			105	276
		в том числе оплата труда рабочих			53	140
87.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0589837	4 690	277
87.2		машины и механизмы			3	8
87.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002765	42	0
87.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002765	11 302	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002765*	*2 564*	*1*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002765	7 949	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002765*	*2 564*	*1*
87.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0179716	206	4
87.3		материалы, изделия и конструкции			88	232
87.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000369	579 994	21
87.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000237	893 907	212
88	**225-204-0317** ***РСНБ РК 2022***	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**	**219 683**	**439 366**
89	**225-204-1507** ***РСНБ РК 2022***	**Ригель фундаментный для закрепления опор и железобетонных стоек АР7, размерами 2000 мм х 300 мм х 200 мм из тяжелого бетона класса В22,5 ГОСТ 13015-2003**	**шт.**	**2**	**32 981**	**65 962**

1	2	3	4	5	6	7
90	**222-519-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/крепление ригеля КР-7/**	**т**	**0,0188**	**1 079 062**	**20 286**
91	**222-525-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Траверса ТМ4**	**т**	**0,189**	**1 121 754**	**212 012**
92	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0265**	**1 183 257**	**31 356**
93	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0908**	**1 183 257**	**107 440**
94	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00021**	**954 056**	**200**
		Фундамент под Молниеотвод -1 шт., 14-2022 АС лист 32-33				
95	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**1**	**16 752**	**16 752**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			5 173	5 173
		в том числе оплата труда рабочих			2 533	2 533
95.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9879	5 236	5 173
95.2		машины и механизмы			11 579	11 579
		в том числе оплата труда машинистов			3 741	3 741
95.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,0212	11 339	11 579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0212*	*3 663*	*3 741*
96	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,13**	**54 952**	**7 144**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			21 103	2 743
		в том числе оплата труда рабочих			10 505	1 366
96.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,636363	4 311	2 743
96.2		машины и механизмы			4 390	571
		в том числе оплата труда машинистов			832	108
96.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0379509	81	3
96.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0401876	13 689	550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0401876*	*2 564*	*103*
96.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003896	11 302	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003896*	*2 564*	*1*
96.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005339	12 390	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005339*	*3 663*	*2*
96.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008081	7 949	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008081*	*2 564*	*2*
96.3		материалы, изделия и конструкции			4 667	607

1	2	3	4	5	6	7
96.3.1	215-204-0503	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	$м^3$	0,000884	101 506	90
96.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000351	64 965	2
96.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005733	36	0
96.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,08333	2 928	244
96.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04875	2 146	105
96.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03094	861	27
96.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01989	7 006	139
96.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1326	24 306	3 223
97	**1133-0103-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 $м^3$. Установка в пробуренный котлован**	**$м^3$**	**1,42**	**70 519**	**100 137**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			39 363	55 895
		в том числе оплата труда рабочих			19 273	27 368
97.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,08768	5 541	55 896
97.2		машины и механизмы			29 604	42 038
		в том числе оплата труда машинистов			7 554	10 727
97.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,15762	1 374	217
97.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,7881	14 533	11 453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7881*	*3 663*	*2 887*
97.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,276722	11 085	14 152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,276722*	*3 064*	*3 912*
97.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,740814	8 706	6 450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,740814*	*2 564*	*1 899*
97.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,662004	14 748	9 763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,662004*	*3 064*	*2 028*
97.3		материалы, изделия и конструкции			1 552	2 204
97.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,426	4 054	1 727
97.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000071	278 998	20
97.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00142	322 153	457
98	**1133-0203-0209** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Ригели объемом до 0,2 $м^3$ при одном ригеле на стойку для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**	**15 520**	**31 040**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			7 525	15 050
		в том числе оплата труда рабочих			3 684	7 368
98.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2412	4 643	15 049
98.2		машины и механизмы			7 995	15 990
		в том числе оплата труда машинистов			2 383	4 766

1	2	3	4	5	6	7
98.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1766	12 390	14 578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1766*	*3 663*	*4 310*
98.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1776	7 949	1 412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1776*	*2 564*	*455*
99	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^3 поверхности**	**8**	**3 837**	**30 696**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			876	7 008
		в том числе оплата труда рабочих			436	3 488
99.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4296	4 904	7 011
99.2		машины и механизмы			18	144
		в том числе оплата труда машинистов			6	48
99.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01776	7 949	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01776*	*2 564*	*46*
99.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	23 544
99.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4	547	2 188
99.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	19,2	1 112	21 350
100	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1**	**3 840**	**3 840**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			3 840	3 840
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	1 849
100.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	3 559	3 840
101	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м^3 подстилающего слоя**	**0,38**	**46 479**	**17 662**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			15 061	5 723
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	2 875
101.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,46034	3 919	5 723
101.2		машины и механизмы			17	6
101.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,19152	34	7
101.3		материалы, изделия и конструкции			31 401	11 932
101.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,1178	2 422	285
101.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,3876	24 306	9 421
101.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,00038	82 757	31
101.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,76	2 881	2 190
101.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,133	36	5

1	2	3	4	5	6	7
102	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2,54**	**4 660**	**11 836**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1 101	2 797
		в том числе оплата труда рабочих			553	1 405
102.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,701548	3 988	2 798
102.2		машины и механизмы			421	1 070
		в том числе оплата труда машинистов			103	262
102.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0309372	9 351	289
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309372*	*2 564*	*79*
102.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,136017	160	22
102.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0205359	11 302	232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205359*	*2 564*	*53*
102.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040005	7 949	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040005*	*2 564*	*10*
102.2.5	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	0,0325374	15 153	493
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0325374*	*3 663*	*119*
102.3		материалы, изделия и конструкции			3 138	7 971
102.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,046736	6 963	325
102.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,023368	6 864	160
102.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,075692	5 317	402
102.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,031496	224 910	7 084
		МОЛНИЕОТВОД ИЗДЕЛИЕ-М1а				
103	**1133-0109-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т.(Изделие М-1а) Установка**	**т**	**0,0182**	**485 669**	**8 839**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			217 728	3 963
		в том числе оплата труда рабочих			106 604	1 940
103.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7151508	5 541	3 963
103.2		машины и механизмы			263 198	4 791
		в том числе оплата труда машинистов			54 540	993
103.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,1272726	19 948	2 539
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272726*	*3 663*	*466*
103.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1187878	1 374	163
103.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1434342	14 533	2 085
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1434342*	*3 663*	*525*
103.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,000404	8 960	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000404*	*2 564*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
103.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	85
103.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003094	278 998	86
104	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,68614**	**196**	**134**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			105	72
		в том числе оплата труда рабочих			53	36
104.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0153695	4 690	72
104.2		машины и механизмы			3	2
104.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000072	42	0
104.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000072	11 302	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000072*	*2 564*	*0*
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000072	7 949	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000072*	*2 564*	*0*
104.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0046829	206	1
104.3		материалы, изделия и конструкции			88	60
104.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000096	579 994	6
104.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000618	893 907	55
105	**225-204-0317** *РСНБ РК 2022*	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**1**	**219 683**	**219 683**
106	**225-204-1507** *РСНБ РК 2022*	**Ригель фундаментный для закрепления опор и железобетонных стоек АР7, размерами 2000 мм х 300 мм х 200 мм из тяжелого бетона класса В22,5 ГОСТ 13015-2003**	**шт.**	**2**	**32 981**	**65 962**
107	**222-519-0301** *РСНБ РК 2022*	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/крепление ригеля КР-7/**	**т**	**0,0188**	**1 079 062**	**20 286**
108	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0182**	**1 183 257**	**21 535**
109	**222-519-0301** *РСНБ РК 2022*	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/Хомут/**	**т**	**0,00546**	**1 079 062**	**5 892**

Составил Кадыров А.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	8,5342	1 079 062	9 208 930,92
2	225-204-0602	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 2А	шт.	20	55 651	1 113 020
3	225-204-0317 *РСНБ РК 2022*	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	3	219 683	659 049
4	225-204-1402 *РСНБ РК 2022*	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 2.8	шт.	9	57 330	515 970
5	241-201-0109	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х18,4 мм	м	98	4 137	405 426
6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,02048	24 306	316 475,79
7	225-204-1403 *РСНБ РК 2022*	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 4.4	шт.	3	83 228	249 684
8	225-204-1404 *РСНБ РК 2022*	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 6.0	шт.	2	112 815	225 630
9	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Траверса ТМ4	т	0,189	1 121 754	212 011,51
10	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1355	1 183 257	160 331,32
11	225-204-1401 *РСНБ РК 2022*	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 1.6	шт.	4	35 791	143 164
12	225-204-1507 *РСНБ РК 2022*	Ригель фундаментный для закрепления опор и железобетонных стоек АР7, размерами 2000 мм х 300 мм х 200 мм из тяжелого бетона класса В22,5 ГОСТ 13015-2003	шт.	4	32 981	131 924
13	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/поз. 1,2,3,4,6/	т	0,111928	1 131 730	126 672,28

1	2	3	4	5	6	7
14	212-102-0103	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	$м^3$	4,544	24 066	109 355,9
15	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	95,05488	1 112	105 701,03
16	222-509-1006	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	0,07048	1 194 590	84 194,7
17	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$	0,96	85 755	82 324,8
18	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,2634504	289 955	76 388,76
19	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,042492	1 121 754	47 665,57
20	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	16,28	2 881	46 902,68
21	222-519-0301 *РСНБ РК 2022*	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/крепление ригеля КР-7/	т	0,0376	1 079 062	40 572,73
22	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Фундаменты под стойки ворот стаканного типа из тяжелого бетона класса В15,W4	$м^3$	0,6	59 997,6	35 998,56
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0339936	954 056	32 431,8
24	216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,926976	26 342	24 418,4
25	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-20 мм	$м^3$	3,49888	6 864	24 016,31
26	222-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Стойки С3Ва и С3Ве	$м^3$	0,12	91 915	11 029,8
27	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	19,8031	547	10 832,3
28	214-401-0208 *РСНБ РК 2022*	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	$м^2$	11,6	921	10 683,6
29	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3978	24 306	9 668,93
30	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,31744	4 054	9 394,9
31	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	16,57188	555	9 197,39
32	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0164869	555 512	9 158,67
33	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,058	4 054	8 343,13
34	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2	4 054	8 108
35	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,49927	2 928	7 317,86

1	2	3	4	5	6	7
36	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,031496	224 910	7 083,77
37	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,5234	2 422	6 111,67
38	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	2,45376	2 422	5 943,01
39	222-519-0301 *РСНБ РК 2022*	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/Хомут/	т	0,00546	1 079 062	5 891,68
40	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,218802	2 146	4 761,55
41	215-101-0102	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	$м^3$	0,0313536	145 716	4 568,72
42	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,005099	780 756	3 981,11
43	215-204-0503	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	$м^3$	0,0340056	101 506	3 451,77
44	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00287	954 056	2 738,14
45	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00686	322 153	2 209,97
46	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0072049	278 998	2 010,15
47	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,72	2 669	1 921,68
48	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0026345	712 423	1 876,88
49	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,1589201	10 602	1 684,87
50	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,859084	861	1 600,67
51	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014327	893 907	1 280,74
52	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,014056	251	1 258,53
53	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0008498	1 352 536	1 149,44
54	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009088	101 506	922,49
55	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0087534	104 329	913,23
56	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0028144	274 757	773,28

1	2	3	4	5	6	7
57	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00784	98 569	772,78
58	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00814	82 757	673,64
59	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0851164	7 006	596,33
60	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,075692	5 317	402,45
61	215-202-0503	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	$м^3$	0,0036352	103 765	377,21
62	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,046736	6 963	325,42
63	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,023368	6 864	160,4
64	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0023773	64 965	154,44
65	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,2485399	36	152,95
66	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002229	579 994	129,26
67	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00126	83 547	105,27
68	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,12	629	75,48
69	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,0784	245	19,21
70	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00054	23 986	12,95
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 338 086**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 338 085,77**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3510

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3510'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.1'''''*
2	Ю''Строительство сетей электроснабжениия жилого массива "Сазды-3" города Актобе (Корректировка сметной документации)'31-2023'2-1'Общестроительные работы'РД'2'2-1-1'Строительные работы на ПС Сазды'СО''в текущих ценах 1 квартала 2025 года*
3	Р Строительно-монтажные работы 143-2022 АС*
4	ПР ПС Бестамак*
5	П2 Фунадменты под блоки 14-2022 АС лист 4*
6	У6109-0101-0101(РС249132)'2,8.0,8.4+4,4.0,8.1''Грунт. Уплотнение гравием'м^2 площади уплотнения*
7	У6104-0101-0102(РМ295547)'4+1''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
8	У6111-0401-0107'2,8.0,4.0,5.4+4,4.0,4.0,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^3 поверхности*
9	У6103-0702-0102(РМ100263)'0,896+0,352''Бетон тяжелый на гравии класса В7,5. Приготовление'м^3*
10	С1211-201-0604 прим.'0,77.(0,896+0,352)''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-20 мм'м^3*
11	Е11-060201-0101'0,896+0,352''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
12	С1225-204-1402'4'57330'Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 2.8'шт.*
13	С1225-204-1403'1'83228'Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 4.4'шт.*
14	С1212-102-103'0,896+0,352''Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5'м^3*
15	П2 Ограждение подстанции 14-2022 АС листы 5-8*
16	У6113-0501-0109(РС295542)(РС295593)'6''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
17	У6104-0101-0102(РМ295547)'2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
18	У6111-0501-0505'3.2,1.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
19	С1222-101-0101'2.0,06''Стойки С3Ва и С3Ве'м^3*
20	С1214-401-0208'(2.2,9).2''Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м^2*
21	С1222-525-0101'(2.10,63+4.7,77+2,22+28.0,023+4.0,19).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/поз. 1,2,3,4,6/'т*
22	С1261-101-0383#К=1,2#СДРИП В.5(А1.1,2)'0,3.2''Фундаменты под стойки ворот стаканного типа из тяжелого бетона класса В15,W4'м^3*
23	ПР ПС Сазды*
24	П2 Фунадменты под блоки 14-2022 АС лист 11*
25	У6109-0101-0101(РС249132)'2,8.0,8.2+4,4.0,8.2+6.0,8.2''Грунт. Уплотнение гравием'м^2 площади уплотнения*
26	У6104-0101-0102(РМ295547)'2+2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
27	У6104-0101-0103(РМ295547)'2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
28	У6111-0401-0107'2,8.0,4.0,5.2+4,4.0,4.0,5.2+6.0,4.0,5.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^3 поверхности*
29	У6103-0702-0102(РМ100263)'0,448+0,704+0,96''Бетон тяжелый на гравии класса В7,5. Приготовление'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1211-201-0604 прим.'0,77.(0,448+0,704+0,96)''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-20 мм'м^3*
31	Е11-060201-0101'0,448+0,704+0,96''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
32	С1225-204-1402'2'57330'Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 2.8'шт.*
33	С1225-204-1403'2'83228'Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 4.4'шт.*
34	С1225-204-1404'2'112815'Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 6.0'шт.*
35	С1212-102-103'0,448+0,704+0,96''Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5'м^3*
36	П2 Фундамент под шинный портал ПЖС-35ш - 1 шт. 14-2022 АС лист 12-16*
37	Е11-330101-0302'2''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
38	У6109-0102-0103(РМ100261)'0,13''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
39	Е11-330103-101(РС125425)(РС295549)(РС144746)(РС295588)(РС295888)'1,3.2''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
40	У6111-0401-0107'(0,417+0,0407).2.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^3 поверхности*
41	У6101-0206-0102'1.2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
42	У6104-0802-0403'2.17.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
43	Е11-330109-106(РС144746)(РС295605)'0,127''Траверсы порталов ошиновки стальные сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
44	П2 Фунадмент под ОПУ в БМЗ 14-2022 АС лист 17-19*
45	Е11-330101-0302'8''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
46	У6109-0102-0103(РМ100261)'8.0,13''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
47	Е11-330108-117(РС295549)(РС100328)(РС295453)'0,27.8''Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,7 т. Установка в пробуренные котлованы'м^3 сборных железобетонных конструкций*
48	У6111-0401-0107'0,25.0,25.4,4.8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^3 поверхности*
49	У6101-0206-0102'1,58.8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
50	Е11-90305-305(РС295605)'(4.14,2+2.235+7.284,7+7.284,7+7.284,7+7.284,7).0,001''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж ростверков'т конструкций*
51	Е11-340201-301(РС295994)'(9.7+5.7).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
52	С1241-201-0109'1000.(0,009.7+0,005.7)''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х18,4 мм'м*
53	У6109-0101-0101(РМ100414)(РС249132)'6,75.2,5''Грунт. Уплотнение гравием'м^2 площади уплотнения*
54	У6109-0102-0110'7''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
55	С1225-204-0602'8''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 2А'шт.*
56	С1261-101-0378'8.0,12''Сборные железобетонные изделия и конструкции'м^3*
57	С1222-519-0301'(4.14,2+2.235+7.284,7+7.284,7+7.284,7+7.284,7).0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
58	С1217-101-0107'(7.0,1+7.0,1+7.0,1).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
59	П2 Фунадмент под трансформатор 14-2022 АС лист 20-22*
60	Е11-330101-0302'4''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
61	У6109-0102-0103(РМ100261)'4.0,13''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
62	Е11-330108-117(РС295549)(РС100328)(РС295453)'0,27.4''Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,7 т. Установка в пробуренные котлованы'м^3 сборных железобетонных конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	У6111-0401-0107'0,25.0,25.4,4.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^3 поверхности*
64	У6101-0206-0102'1,58.4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
65	У6104-0802-0403'(2.2,9+1.2+2.3,1+1.1,3+2.0,5+1.1,6+8.0,03+4.0,01).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
66	С1225-204-0602'4''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 2А'шт.*
67	С1222-519-0301'(2.2,9+1.2+2.3,1+1.1,3+2.0,5+1.1,6).0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
68	С1217-101-0107'(8.0,03+4.0,01).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
69	П2 Фунадмент под КРУН-10кВ 14-2022 АС лист 23-25*
70	Е11-330101-0302'8''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
71	У6109-0102-0103(РМ100261)'8.0,13''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
72	Е11-330108-117(РС295549)(РС100328)(РС295453)'0,27.8''Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,7 т. Установка в пробуренные котлованы'м^3 сборных железобетонных конструкций*
73	У6111-0401-0107'0,25.0,25.4,4.8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^3 поверхности*
74	У6101-0206-0102'1,5.8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
75	У6104-0802-0403'(2.2,9+1.2+2.3,1+1.1,3+2.0,5+1.1,6+8.0,03+4.0,01).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
76	С1225-204-0602'8''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 2А'шт.*
77	С1222-519-0301'(2.2,9+1.2+2.3,1+1.1,3+2.0,5+1.1,6).0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
78	С1217-101-0107'(8.0,03+4.0,01).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
79	ПР ПС Шибаевка*
80	П2 Фунадменты под блоки 14-2022 АС лист 27*
81	У6109-0101-0101(РС249132)'2,8.0,8.3+1,6.0,8.4''Грунт. Уплотнение гравием'м^2 площади уплотнения*
82	У6104-0101-0102(РМ295547)'3+4''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
83	У6111-0401-0107'2,8.0,4.0,5.3+1,6.0,4.0,5.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^3 поверхности*
84	У6103-0702-0102(РМ100263)'0,672+0,512''Бетон тяжелый на гравии класса В7,5. Приготовление'м^3*
85	С1211-201-0604 прим.'0,77.(0,672+0,512)''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-20 мм'м^3*
86	Е11-060201-0101'0,672+0,512''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
87	С1225-204-1402'3'57330'Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 2.8'шт.*
88	С1225-204-1401'4'35791'Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 1.6'шт.*
89	С1212-102-103'0,672+0,512''Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5'м^3*
90	П2 Фундамент под портал ПЛ-35-1 - 1шт.,14-2022 АС лист 29-31*
91	Н43=1*
92	Е11-330101-0302'2''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
93	У6103-0101-0101'0,13.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
94	Е11-330103-101(РС125425)(РС144746)(РС295549)(РС295588)(РС295888)'1,42.2''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	Е11-330203-209(РС144746)(РС295508)(РС295607)'2''Ригели объемом до 0,2 $м^3$ при одном ригеле на стойку для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
96	У6111-0401-0107'(4.2+2.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^3$ поверхности*
97	У6101-0206-0102'1.2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
98	С1211-601-0101'2.1''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'$м^3$*
99	У6109-0102-0110'0,38.2''Слои подстилающие бетонные. Устройство'$м^3$ подстилающего слоя*
100	LУ6109-0301-0201(РС144679РС144655)'2,54.2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ. 100'$м^2$ покрытия*
101	Е11-330109-106(РС248298)(РС144746)(РС295605)'189.0,001''Траверсы порталов ошиновки стальные сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
102	П2 Молниеотвод, узлы-4,5*
103	Е11-330109-115(РС248298)(РС144746)(РС295605)'(2.4,34+1.17,82).0,001''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т.(Узлы 4,5) Установка 'т*
104	П2 УЗЛЫ-2,2н*
105	Е11-330109-106(РС248298)(РС144746)(РС295605)'(45,4+45,4).0,001''Траверсы порталов ошиновки стальные сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
106	У6111-0501-0505'(45,4+45,4).29.0,001''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
107	С1225-204-0317'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
108	С1225-204-1507'2'32981'Ригель фундаментный для закрепления опор и железобетонных стоек АР7, размерами 2000 мм х 300 мм х 200 мм из тяжелого бетона класса В22,5 ГОСТ 13015-2003'шт.*
109	С1222-519-0301'(2.9,4).0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/крепление ригеля КР-7/'т*
110	С1222-525-0102'189.0,001''Траверса ТМ4'т*
111	С1222-525-0301'(2.4,34+1.17,82).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
112	С1222-525-0301'(45,4+45,4).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
113	С1217-101-0107'(2.0,025+2.0,01+4.0,025+4.0,01).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
114	Н43=1*
115	П2 Фундамент под Молниеотвод -1 шт., 14-2022 АС лист 32-33*
116	Н43=1*
117	Е11-330101-0302'1''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
118	У6103-0101-0101'0,13.1''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство'$м^3$*
119	Е11-330103-101(РС125425)(РС144746)(РС295549)(РС295588)(РС295888)'1,42.1''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 $м^3$. Установка в пробуренный котлован'$м^3$*
120	Е11-330203-209(РС144746)(РС295508)(РС295607)'2''Ригели объемом до 0,2 $м^3$ при одном ригеле на стойку для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
121	У6111-0401-0107'(4.1+2.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^3$ поверхности*
122	У6101-0206-0102'1.1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
123	У6109-0102-0110'0,38.1''Слои подстилающие бетонные. Устройство'$м^3$ подстилающего слоя*
124	У6109-0301-0201'2,54.1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'$м^2$ покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
125	П2 МОЛНИЕОТВОД ИЗДЕЛИЕ-М1а*
126	Е11-330109-115(РС248298)(РС144746)(РС295605)'18,2.0,001''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т.(Изделие М-1а) Установка 'т*
127	У6111-0501-0505'(2.2,73+18,2).29.0,001''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
128	С1225-204-0317'1''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
129	С1225-204-1507'2'32981'Ригель фундаментный для закрепления опор и железобетонных стоек АР7, размерами 2000 мм х 300 мм х 200 мм из тяжелого бетона класса В22,5 ГОСТ 13015-2003'шт.*
130	С1222-519-0301'(2.9,4).0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/крепление ригеля КР-7/'т*
131	С1222-525-0301'18,2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
132	С1222-519-0301'(2.2,73).0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/Хомут/'т*
133	Н43=1*
134	К'Кадыров А.*

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

Наименование стройки - Строительство сетей электроснабжениия жилого массива "Сазды-3" города Актобе (Корректировка сметной документации)
Шифр стройки 31-2023

Наименование объекта - Общестроительные работы РП 10 кВ
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Стротельные работы РП 10 кВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: СО

Сметная стоимость	**24170,754**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9548,656	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,147	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025 года

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:				**24 170 754**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 171 143
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 574 777*
		машины и механизмы	тенге			1 667 309
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*377 513*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 323 461
		перевозки	тенге			8 842
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 147		
Раздел 1.		**Ведомость наружной отделки. 20-2020-АС лист 4**				**901 275**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			571 474
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*286 170*
		машины и механизмы	тенге			17 274
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 248*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			312 526
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	113		
Подраздел 1.1.		**Ведомость наружной отделки**				**901 275**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			571 474
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*286 170*
		машины и механизмы	тенге			17 274
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 248*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			312 526
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	113		
		Цоколь				
1	**6112-0201-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены с прорезными рустами. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**14,95**	**17 075**	**255 271**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			16 391	245 045
		в том числе оплата труда рабочих			8 236	123 128
1.1.1	003-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,1856	6 098	245 052
1.2		машины и механизмы			132	1 973
		в том числе оплата труда машинистов			54	807
1.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,9245828	129	119
1.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,37674	4 921	1 854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37674*	*2 146*	*808*
1.3		материалы, изделия и конструкции			14	209
1.3.1	261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,0052325	40 988	214
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,18239	36	7
1.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,3289	24 458	8 044
2	**6112-0303-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**29,96**	**852**	**25 526**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			614	18 395
		в том числе оплата труда рабочих			308	9 228
2.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,84986	4 774	18 379
2.2		машины и механизмы			2	60
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
2.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0377496	42	2
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062916	7 949	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062916*	*2 564*	*16*
2.3		материалы, изделия и конструкции			29	869
2.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,6438	189	878

1	2	3	4	5	6	7
2.3.2	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	11,6844	532	6 216
		Наружные поверхности стен				
3	**6112-0303-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**405**	**852**	**345 060**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			614	248 670
		в том числе оплата труда рабочих			308	124 740
3.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,0425	4 774	248 451
3.2		машины и механизмы			2	810
		в том числе оплата труда машинистов			1	405
3.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5103	42	21
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08505	7 949	676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08505*	*2 564*	*218*
3.3		материалы, изделия и конструкции			29	11 745
3.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	62,775	189	11 864
3.3.2	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	157,95	532	84 029
		Отмостка				
4	**1131-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11*	**Отмостка асфальтовая на щебеночном основании толщиной 20 см. Устройство**	**$м^2$ отмостки**	**43,08**	**3 172**	**136 650**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 378	59 364
		в том числе оплата труда рабочих			675	29 079
4.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,026304	3 950	59 354
4.2		машины и механизмы			335	14 431
		в том числе оплата труда машинистов			93	4 006
4.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,5493291	480	744
4.2.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0143456	19 358	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0286912*	*6 128*	*88*
4.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,7746646	6 165	4 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7746646*	*2 564*	*1 986*
4.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3634229	11 302	4 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3634229*	*2 564*	*932*
4.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3825504	11 963	4 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3825504*	*2 564*	*981*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 459	62 855

1	2	3	4	5	6	7
4.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	10,85616	5 275	57 266
4.3.2	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,034464	161 847	5 578
4.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8616	36	31
5	**212-501-0302** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II**	**т**	**5,053284**	**27 461**	**138 768**
	Раздел 2.	**Ведомость отделки помещений. Экспликация заполнения дверных проемов. Экспликация полов. 20-2020-АС лист 5**				**4 032 640**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 295 645
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 151 091*
		машины и механизмы	тенге			129 464
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*46 912*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 607 530
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	531		
	Подраздел 2.1.	**Экспликация полов**				**1 486 960**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			783 225
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*393 740*
		машины и механизмы	тенге			49 485
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13 685*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			654 249
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	187		
6	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**88,42**	**649**	**57 385**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			295	26 084
		в том числе оплата труда рабочих			148	13 086
6.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,32203	4 125	26 078
6.2		машины и механизмы			87	7 693
		в том числе оплата труда машинистов			23	2 034
6.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0835569	9 351	781
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0835569*	*2 564*	*214*
6.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3063753	11 302	3 463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3063753*	*2 564*	*786*
6.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4270686	8 062	3 443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4270686*	*2 564*	*1 095*
6.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,8634213	18	16

1	2	3	4	5	6	7
6.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4,50942	5 240	23 629
7	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**7,0736**	**46 479**	**328 774**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			15 061	106 535
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	53 526
7.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,1838448	3 919	106 533
7.2		машины и механизмы			17	120
7.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,5650944	34	121
7.3		материалы, изделия и конструкции			31 401	222 118
7.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,192816	2 422	5 311
7.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,215072	24 306	175 370
7.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0070736	82 757	585
7.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	14,1472	2 881	40 758
7.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,47576	36	89
8	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**88,42**	**2 016**	**178 255**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 387	122 639
		в том числе оплата труда рабочих			697	61 629
8.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,051396	3 711	122 654
8.2		машины и механизмы			82	7 250
		в том числе оплата труда машинистов			29	2 564
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1790807	5 914	6 973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1790807*	*2 146*	*2 530*
8.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,4206787	34	286
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	88
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,0947	36	111
8.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,803768	26 765	48 278
9	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**88,42**	**5 312**	**469 687**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 716	240 149
		в том числе оплата труда рабочих			1 365	120 693
9.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,621856	6 219	240 189
9.2		машины и механизмы			169	14 943
		в том числе оплата труда машинистов			25	2 211

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	5,57046	33	184
9.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,4737005	1 108	8 281
9.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3620799	5 914	2 141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3620799*	*2 146*	*777*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5477619	7 949	4 354
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5477619*	*2 564*	*1 404*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 427	214 595
9.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	99,0304	295	29 214
9.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,3059332	275 892	84 405
9.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0123788	187 771	2 324
9.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	83,999	955	80 219
9.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2042502	88 056	17 985
9.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4421	1 103	488
10	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**88,42**	**2 016**	**178 255**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 387	122 639
		в том числе оплата труда рабочих			697	61 629
10.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,051396	3 711	122 654
10.2		машины и механизмы			82	7 250
		в том числе оплата труда машинистов			29	2 564
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1790807	5 914	6 973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1790807*	*2 146*	*2 530*
10.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,4206787	34	286
10.3		материалы, изделия и конструкции			1	88
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,0947	36	111
10.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,803768	26 765	48 278
11	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**88,42**	**669**	**59 153**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			68	6 013
		в том числе оплата труда рабочих			36	3 183
11.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,63577	3 711	6 070
11.2		машины и механизмы			55	4 863
		в том числе оплата труда машинистов			19	1 680
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7798644	5 914	4 612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7798644*	*2 146*	*1 674*
11.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,6156448	34	293
11.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,803768	26 765	48 278

1	2	3	4	5	6	7
12	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**88,42**	**1 972**	**174 364**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 373	121 401
		в том числе оплата труда рабочих			690	61 010
12.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,979806	3 574	121 444
12.2		машины и механизмы			81	7 162
		в том числе оплата труда машинистов			29	2 564
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1790807	5 914	6 973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1790807*	*2 146*	*2 530*
12.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,363527	34	148
12.3		материалы, изделия и конструкции			518	45 802
12.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,803768	25 335	45 698
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,0947	36	111
13	**6109-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плинтуса цементные. Устройство**	**м плинтусов**	**67,8**	**606**	**41 087**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			557	37 765
		в том числе оплата труда рабочих			280	18 984
13.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,40376	5 103	37 781
13.2		машины и механизмы			3	204
		в том числе оплата труда машинистов			1	68
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028476	7 949	226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028476*	*2 564*	*73*
13.3		материалы, изделия и конструкции			46	3 119
13.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,10848	28 779	3 122
	Подраздел 2.2.	**Ведомость отделки помещений**				**1 667 638**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 411 549
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*707 132*
		машины и механизмы	тенге			78 578
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*32 794*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			177 511
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	322		
		Потолки				
14	**1129-0164-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Поверхности бетонные. Затирка**	**$м^2$ поверхности**	**88,42**	**1 681**	**148 634**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 541	136 255
		в том числе оплата труда рабочих			754	66 669

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,013164	5 236	136 205
14.2		машины и механизмы			15	1 326
14.2.1	343-401-0202	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	3,1995661	425	1 360
14.3		материалы, изделия и конструкции			125	11 053
14.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,450942	24 589	11 088
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8842	36	32
15	**6112-0202-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**88,42**	**2 328**	**205 842**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 138	189 042
		в том числе оплата труда рабочих			1 074	94 963
15.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,77845	4 524	189 006
15.2		машины и механизмы			19	1 680
		в том числе оплата труда машинистов			7	619
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,278523	5 914	1 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,278523*	*2 146*	*598*
15.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,61894	24 458	15 138
16	**6112-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке.** ***Окраска стен и потолков в помещениях высотой от 4 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1***	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**88,42**	**465**	**41 115**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			417	36 871
		в том числе оплата труда рабочих			209	18 480
16.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,399046	3 919	36 835
16.2		машины и механизмы			3	265
		в том числе оплата труда машинистов			1	88
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0102125	5 914	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102125*	*2 146*	*22*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020425	7 949	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020425*	*2 564*	*52*
16.3		материалы, изделия и конструкции			45	3 979
16.3.1	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0150314	64 965	977
16.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,41472	116	164
16.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,70736	4 057	2 870
17	**236-202-1014** *РСНБ РК 2022*	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**1,41472**	**446**	**631**

1	2	3	4	5	6	7
		Стены				
18	**1115-0203-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**327,42**	**3 411**	**1 116 830**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 788	912 847
		в том числе оплата труда рабочих			1 401	458 715
18.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	194,585706	4 690	912 607
18.2		машины и механизмы			227	74 325
		в том числе оплата труда машинистов			97	31 760
18.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	14,095431	4 959	69 899
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,095431*	*2 146*	*30 249*
18.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7907193	5 914	4 676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7907193*	*2 146*	*1 697*
18.3		материалы, изделия и конструкции			396	129 658
18.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,130968	24 458	3 203
18.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	4,58388	25 474	116 770
18.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,229194	861	197
18.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	8,643888	1 071	9 258
19	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке.** ***Окраска ст ен и пот олков в помещениях высот ой от 4 до 8 м, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,1 и к времени эксплуат ации машин - 1,1***	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**327,42**	**465**	**152 250**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			417	136 534
		в том числе оплата труда рабочих			209	68 431
19.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,804746	3 919	136 400
19.2		машины и механизмы			3	982
		в том числе оплата труда машинистов			1	327
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,037817	5 914	224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037817*	*2 146*	*81*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,075634	7 949	601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075634*	*2 564*	*194*
19.3		материалы, изделия и конструкции			45	14 734
19.3.1	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0556614	64 965	3 616
19.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,23872	116	608
19.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,61936	4 057	10 627

1	2	3	4	5	6	7
20	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**5,23872**	**446**	**2 336**
	Подраздел 2.3.	**Экспликация заполнения дверных проемов**				**878 042**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			100 871
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*50 219*
		машины и механизмы	тенге			1 401
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*433*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			775 770
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
21	6108-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах**	**$м^2$**	**10,08**	**11 414**	**115 053**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			10 007	100 871
		в том числе оплата труда рабочих			4 982	50 219
21.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,509648	4 481	100 866
21.2		машины и механизмы			139	1 401
		в том числе оплата труда машинистов			43	433
21.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1692296	25	29
21.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0816782	52	4
21.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0503496	5 914	298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0503496*	*2 146*	*108*
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0514685	12 390	638
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0514685*	*3 663*	*189*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0525874	7 949	418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0525874*	*2 564*	*135*
21.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6355238	25	16
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 268	12 781
21.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0043344	103 765	450
21.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,240656	1 590	6 743
21.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,4192	2 307	5 581
22	223-207-0201 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**10,08**	**67 001**	**675 370**
23	214-203-0102 *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,208**	**421 247**	**87 619**
	Раздел 3.	**Кладочный план на отм. 0.000. 20-2020-АС лист 6**				**6 711 652**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 411 555
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 200 494*
		машины и механизмы	тенге			530 569

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*112 608*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 769 528
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	572		
		Кладка наружных стен				
24	**1108-0201-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40*	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м**	**м^3 кладки**	**60,85**	**37 768**	**2 298 183**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			26 980	1 641 733
		в том числе оплата труда рабочих			13 431	817 276
24.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	359,556565	4 566	1 641 735
24.2		машины и механизмы			5 833	354 938
		в том числе оплата труда машинистов			1 238	75 332
24.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	20,803398	13 783	286 733
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,803398*	*2 564*	*53 340*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,5780245	7 949	68 187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5780245*	*2 564*	*21 994*
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 955	301 512
24.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	14,604	20 639	301 412
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,6774	36	96
25	**213-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 усл. шт.**	**26,847**	**85 389**	**2 292 438**
		Кладка внутренних стен				
26	**1108-0201-0108** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40*	**Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м**	**м^3 кладки**	**30,11**	**36 594**	**1 101 845**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			25 567	769 822
		в том числе оплата труда рабочих			12 727	383 210
26.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	168,594923	4 566	769 804
26.2		машины и механизмы			5 833	175 631
		в том числе оплата труда машинистов			1 238	37 276
26.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	10,2940068	13 783	141 882
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2940068*	*2 564*	*26 394*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2446067	7 949	33 740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2446067*	*2 564*	*10 883*
26.3		материалы, изделия и конструкции			5 194	156 392
26.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	7,2264	21 632	156 321
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,32484	36	48

1	2	3	4	5	6	7
27	213-101-0103 *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 усл. шт.**	**11,9358**	**85 389**	**1 019 186**
	Раздел 4.	**Дверь наружная ДН-2.. 20-2020-АС лист 7**				**1 164 812**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			137 517
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*68 470*
		машины и механизмы	тенге			2 312
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*663*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 024 985
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
	Подраздел 4.1.	**Спецификация элементов на дверь ДН-3**				**1 164 812**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			137 517
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*68 470*
		машины и механизмы	тенге			2 312
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*663*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 024 985
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
28	**6108-0204-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах**	**$м^2$**	**13,5**	**10 536**	**142 236**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			9 309	125 672
		в том числе оплата труда рабочих			4 635	62 573
28.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,04625	4 481	125 675
28.2		машины и механизмы			146	1 972
		в том числе оплата труда машинистов			45	608
28.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,261737	25	32
28.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,122877	52	6
28.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,071928	5 914	425
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071928*	*2 146*	*154*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0734265	12 390	910
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0734265*	*3 663*	*269*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074925	7 949	596
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074925*	*2 564*	*192*
28.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,794205	25	20
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 081	14 594
28.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00594	103 765	616
28.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,26635	1 590	8 374
28.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,43	2 307	5 606

1	2	3	4	5	6	7
		Дверь наружная ДН-2				
29	**223-207-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**13,5**	**73 275**	**989 212**
		Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ-1				
30	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,05312**	**236 053**	**12 539**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			222 991	11 845
		в том числе оплата труда рабочих			111 004	5 897
30.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7476851	4 311	11 845
30.2		машины и механизмы			6 389	340
		в том числе оплата труда машинистов			1 029	55
30.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1031856	689	71
30.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0241749	60	1
30.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5353859	142	76
30.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0082548	407	3
30.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070756	12 390	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070756*	*3 663*	*26*
30.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011203	7 949	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011203*	*2 564*	*29*
30.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1096716	99	11
30.3		материалы, изделия и конструкции			6 673	354
30.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0009933	10 602	11
30.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001753	954 056	167
30.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07968	555	44
30.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,023904	251	6
30.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000744	289 955	22
30.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000165	712 423	12
30.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000319	780 756	25
30.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0015936	2 146	3
30.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001031	555 512	57
30.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005312	861	0
30.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000053	1 352 536	7
31	**261-102-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,05392**	**354 405**	**19 110**
32	**214-402-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**$м^2$**	**1,6**	**1 072**	**1 715**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 5.	**Крыльцо Кр-1.2 Сечение 1-1.2-2. Спецификация материалов. 20-2020-АС лист 8**				**523 109**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			224 066
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*111 312*
		машины и механизмы	тенге			147 108
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*27 096*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			151 938
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
	Подраздел 5.1.	**Спецификация материалов**				**523 109**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			224 066
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*111 312*
		машины и механизмы	тенге			147 108
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*27 096*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			151 938
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
		Крыльцо Кр-1				
33	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2,16**	**3 840**	**8 294**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 840	8 294
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	3 994
33.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,330424	3 559	8 294
34	**6103-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Монтаж, демонтаж опалубки**	**м^2**	**9**	**6 937**	**62 433**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 828	52 452
		в том числе оплата труда рабочих			2 901	26 109
34.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,168	4 311	52 456
34.2		машины и механизмы			72	648
		в том числе оплата труда машинистов			11	99
34.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,03996	13 783	551
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03996*	*2 564*	*102*
34.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,4985	24	36
34.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0989	59	65
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 037	9 333
34.3.1	215-202-0502	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 2	м^3	0,0252	104 329	2 629

1	2	3	4	5	6	7
34.3.2	215-204-0902	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00432	103 200	446
34.3.3	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,72	1 620	1 166
34.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,378	973	368
34.3.5	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0576	5 146	296
34.3.6	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,441	9 715	4 284
34.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,162	861	139
35	**6103-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Армирование**	**т**	**0,0459**	**65 740**	**3 017**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			51 058	2 344
		в том числе оплата труда рабочих			25 417	1 167
35.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5436258	4 311	2 344
35.2		машины и механизмы			5 049	232
		в том числе оплата труда машинистов			939	43
35.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0168132	13 783	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168132*	*2 564*	*43*
35.3		материалы, изделия и конструкции			9 633	442
35.3.1	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	23,2713	19	442
36	**6103-0601-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Бетонирование**	**$м^3$**	**2,1**	**63 325**	**132 982**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			25 932	54 457
		в том числе оплата труда рабочих			12 909	27 109
36.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,50107	4 735	54 458
36.2		машины и механизмы			37 281	78 290
		в том числе оплата труда машинистов			6 877	14 442
36.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	5,8216725	40	233
36.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,3009271	81	429
36.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,6321622	13 783	77 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6321622*	*2 564*	*14 441*
36.3		материалы, изделия и конструкции			112	235
36.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,002457	95 688	235
37	**214-210-0601** *РСНБ РК 2022*	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0459**	**355 637**	**16 324**
38	**212-101-0521** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W10**	**$м^3$**	**2,1**	**26 352**	**55 339**
		Крыльцо Кр-2				

1	2	3	4	5	6	7
39	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,44**	**3 840**	**5 530**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 840	5 530
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	2 663
39.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,553616	3 559	5 529
40	**6103-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Монтаж, демонтаж опалубки**	**$м^2$**	**9**	**6 937**	**62 433**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 828	52 452
		в том числе оплата труда рабочих			2 901	26 109
40.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,168	4 311	52 456
40.2		машины и механизмы			72	648
		в том числе оплата труда машинистов			11	99
40.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,03996	13 783	551
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03996*	*2 564*	*102*
40.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,4985	24	36
40.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0989	59	65
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 037	9 333
40.3.1	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,0252	104 329	2 629
40.3.2	215-204-0902	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00432	103 200	446
40.3.3	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,72	1 620	1 166
40.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,378	973	368
40.3.5	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0576	5 146	296
40.3.6	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,441	9 715	4 284
40.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,162	861	139
41	**6103-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Армирование**	**т**	**0,0364**	**65 740**	**2 393**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			51 058	1 859
		в том числе оплата труда рабочих			25 417	925
41.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4311107	4 311	1 859
41.2		машины и механизмы			5 049	184
		в том числе оплата труда машинистов			939	34
41.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0133333	13 783	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133333*	*2 564*	*34*

1	2	3	4	5	6	7
41.3		материалы, изделия и конструкции			9 633	351
41.3.1	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	18,4548	19	351
42	**6103-0601-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Бетонирование**	**м^3**	**1,8**	**63 325**	**113 985**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			25 932	46 678
		в том числе оплата труда рабочих			12 909	23 236
42.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,85806	4 735	46 678
42.2		машины и механизмы			37 281	67 106
		в том числе оплата труда машинистов			6 877	12 379
42.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	4,990005	40	200
42.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,5436518	81	368
42.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,8275676	13 783	66 538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8275676*	*2 564*	*12 378*
42.3		материалы, изделия и конструкции			112	202
42.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,002106	95 688	202
43	**214-210-0601** *РСНБ РК 2022*	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0364**	**355 637**	**12 945**
44	**212-101-0521** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W10**	**м^3**	**1,8**	**26 352**	**47 434**
Раздел 6.		**План перемычек. Ведомость перемычек. Спецификация перемычек. 20-2020-АС лист 9**				**237 571**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76 690
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*38 180*
		машины и механизмы	тенге			13 068
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 306*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			147 813
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
Подраздел 6.1.		**Спецификация материалов**				**237 571**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76 690
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*38 180*
		машины и механизмы	тенге			13 068
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 306*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			147 813
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
		Перемычка монолитная Прм-1				
45	**6103-0401-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Перемычки. Устройство**	**м^3**	**0,6**	**130 602**	**78 361**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			63 908	38 345
		в том числе оплата труда рабочих			31 816	19 090
45.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,7246	4 395	38 345
45.2		машины и механизмы			10 890	6 534
		в том числе оплата труда машинистов			1 922	1 153
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,519147	81	42
45.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4247748	13 689	5 815
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4247748*	*2 564*	*1 089*
45.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2759894	365	466
45.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017982	11 302	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017982*	*2 564*	*5*
45.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	12 390	99
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007992*	*3 663*	*29*
45.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115884	7 949	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115884*	*2 564*	*30*
45.3		материалы, изделия и конструкции			29 497	17 698
45.3.1	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0084	104 329	876
45.3.2	215-202-0503	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	$м^3$	0,0516	103 765	5 354
45.3.3	215-204-0503	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	$м^3$	0,01506	101 506	1 529
45.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000462	64 965	30
45.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,38	2 280	3 146
45.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,098	2 928	3 215
45.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,5	2 146	3 219
45.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,381	861	328
45.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,609	25 918	15 784
46	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,08352**	**297 340**	**24 834**
47	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0264**	**313 035**	**8 264**
		Перемычка монолитная Прм-2				
48	**6103-0401-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Перемычки. Устройство**	**$м^3$**	**0,6**	**130 602**	**78 361**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			63 908	38 345
		в том числе оплата труда рабочих			31 816	19 090
48.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,7246	4 395	38 345

1	2	3	4	5	6	7
48.2		машины и механизмы			10 890	6 534
		в том числе оплата труда машинистов			1 922	1 153
48.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,519147	81	42
48.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4247748	13 689	5 815
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4247748*	*2 564*	*1 089*
48.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2759894	365	466
48.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017982	11 302	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017982*	*2 564*	*5*
48.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	12 390	99
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007992*	*3 663*	*29*
48.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115884	7 949	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115884*	*2 564*	*30*
48.3		материалы, изделия и конструкции			29 497	17 698
48.3.1	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0084	104 329	876
48.3.2	215-202-0503	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	$м^3$	0,0516	103 765	5 354
48.3.3	215-204-0503	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	$м^3$	0,01506	101 506	1 529
48.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000462	64 965	30
48.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,38	2 280	3 146
48.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,098	2 928	3 215
48.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,5	2 146	3 219
48.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,381	861	328
48.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,609	25 918	15 784
49	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,1328**	**297 340**	**39 487**
50	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0264**	**313 035**	**8 264**
	Раздел 7.	**Узлы крепления перегородок к стене и перекрытию. Спецификация материалов. Фундамент под перегородки. 20-2020-АС лист 10**				**118 050**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36 908
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*18 374*
		машины и механизмы	тенге			9 686
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 731*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			71 455
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
	Подраздел 7.1.	**Спецификация элементов**				**118 050**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			36 908
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*18 374*
		машины и механизмы	тенге			9 686
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 731*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			71 455
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
		Детали крепления кирпичной перегородки				
51	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,00173**	**308 755**	**534**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			304 839	527
		в том числе оплата труда рабочих			151 744	263
51.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1113774	4 735	527
51.2		машины и механизмы			3 916	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	2
51.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000288	12 390	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000288*	*3 663*	*1*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004033	7 949	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004033*	*2 564*	*1*
52	**6111-0401-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Панели стеновые. Герметизация горизонтальных стыков пенополистиролом**	**м шва**	**5,4**	**423**	**2 284**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			203	1 096
		в том числе оплата труда рабочих			101	545
52.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,25434	4 311	1 096
52.2		машины и механизмы			20	108
		в том числе оплата труда машинистов			7	38
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0137862	7 949	110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137862*	*2 564*	*35*
52.3		материалы, изделия и конструкции			200	1 080
52.3.1	234-102-0103	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	$м^3$	0,02916	37 106	1 082
53	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,00173**	**1 197 151**	**2 071**
54	**261-102-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,00173**	**354 405**	**613**
55	**212-101-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W10**	**$м^3$**	**0,05**	**28 103**	**1 405**
56	**261-107-0719** ***РСНБ РК 2022***	**Пенополиуретан (ППУ) полимер Вилан-405 (баллон 1 л)**	**шт.**	**1**	**1 003**	**1 003**

1	2	3	4	5	6	7
57	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0026**	**322 153**	**838**
		Фундамент под перегородки 120мм				
58	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**$м^3$**	**1,898**	**55 712**	**105 741**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			18 246	34 631
		в том числе оплата труда рабочих			9 083	17 240
58.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,584408	4 566	34 630
58.2		машины и механизмы			5 032	9 550
		в том числе оплата труда машинистов			888	1 685
58.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4512723	81	37
58.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5740976	13 689	7 859
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5740976*	*2 564*	*1 472*
58.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6073509	365	952
58.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0056883	11 302	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056883*	*2 564*	*15*
58.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0263348	12 390	326
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263348*	*3 663*	*96*
58.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0393968	7 949	313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0393968*	*2 564*	*101*
58.3		материалы, изделия и конструкции			6 127	11 629
58.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0026572	101 506	270
58.3.2	215-204-0503	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	$м^3$	0,0089206	101 506	905
58.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004745	64 965	31
58.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0053713	36	0
58.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,4674	2 280	5 626
58.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,744016	2 928	2 178
58.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,575094	2 146	1 234
58.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24674	861	212
58.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1674036	7 006	1 173
58.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,92647	25 918	49 930
59	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,0081**	**85 264**	**691**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			80 774	654
		в том числе оплата труда рабочих			40 209	326
59.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1517681	4 311	654

1	2	3	4	5	6	7
59.2		машины и механизмы			2 603	21
		в том числе оплата труда машинистов			691	6
59.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0003596	52	0
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015285	12 390	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015285*	*3 663*	*6*
59.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0066533	320	2
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	15
59.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0243	629	15
60	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0072066**	**313 035**	**2 256**
61	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0008818**	**322 153**	**284**
62	**235-101-0902** *РСНБ РК 2022*	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350К**	**$м^2$**	**1,2264**	**269**	**330**
	Раздел 8.	**План плит покрытий . По типу 1,2 20-2020-АС лист 11**				**1 932 233**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			586 805
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*292 087*
		машины и механизмы	тенге			46 865
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9 464*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 298 564
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		
	Подраздел 8.1.	**Спецификация конструктивных элементов плита покрытия**				**1 932 233**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			586 805
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*292 087*
		машины и механизмы	тенге			46 865
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9 464*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 298 564
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		
63	**1106-0801-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**11,19**	**91 438**	**1 023 191**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			48 785	545 904
		в том числе оплата труда рабочих			24 287	271 772
63.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	124,209	4 395	545 899
63.2		машины и механизмы			3 804	42 566
		в том числе оплата труда машинистов			733	8 202

1	2	3	4	5	6	7
63.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,925122	13 689	40 042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,925122*	*2 564*	*7 500*
63.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0335364	11 302	379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335364*	*2 564*	*86*
63.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0819779	12 390	1 016
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0819779*	*3 663*	*300*
63.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,2566424	34	145
63.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,124209	7 949	987
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124209*	*2 564*	*318*
63.3		материалы, изделия и конструкции			38 849	434 721
63.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,35785	25 918	294 373
63.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,70497	943	665
63.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,031332	1 131 730	35 459
63.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06714	104 329	7 005
63.3.5	215-202-0503	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	$м^3$	0,42522	103 765	44 123
63.3.6	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,034689	101 506	3 521
63.3.7	215-204-0503	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	$м^3$	0,183516	101 506	18 628
63.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0048117	64 965	313
63.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,25737	27 340	7 037
63.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,66214	2 928	16 579
63.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,9449	861	6 841
63.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0240585	7 006	169
64	**222-203-0303** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 6 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**	**100,62**	**8 193**	**824 380**
		Материалы для крепления плит перекрытий				
65	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,014642**	**308 755**	**4 521**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			304 839	4 463
		в том числе оплата труда рабочих			151 744	2 222
65.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,942652	4 735	4 463
65.2		машины и механизмы			3 916	58
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	18
65.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024379	12 390	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024379*	*3 663*	*9*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034131	7 949	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034131*	*2 564*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
66	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,014642**	**313 035**	**4 583**
67	**1146-0303-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 34***	**Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2**	**м^3 заделки**	**0,06**	**302 926**	**18 176**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			239 338	14 360
		в том числе оплата труда рабочих			118 414	7 105
67.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,673656	3 909	14 360
67.2		машины и механизмы			2 139	128
		в том числе оплата труда машинистов			683	41
67.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,029304	42	1
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015984	7 949	127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015984*	*2 564*	*41*
67.3		материалы, изделия и конструкции			61 449	3 688
67.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0624	25 918	1 617
67.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,03	629	19
67.3.3	215-204-0503	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	0,0054	101 506	548
67.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000066	64 965	4
67.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000192	36	0
67.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00057	322 153	184
67.3.7	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0042	313 035	1 315
68	**212-401-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200**	**м^3**	**0,06**	**28 779**	**1 727**
		Монолитный участок толщ. 100 мм				
69	**6103-0701-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	**м^2**	**24,05**	**1 181**	**28 403**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			918	22 078
		в том числе оплата труда рабочих			457	10 991
69.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,39201	4 094	22 075
69.2		машины и механизмы			171	4 113
		в том числе оплата труда машинистов			50	1 203
69.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3283547	10 588	3 477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3283547*	*3 064*	*1 006*
69.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2989896	34	10
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,077417	7 949	615
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077417*	*2 564*	*199*

1	2	3	4	5	6	7
69.3		материалы, изделия и конструкции			92	2 213
69.3.1	215-204-0503	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	$м^3$	0,0194805	101 506	1 977
69.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2886	861	248
70	**212-101-2025** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**0,102**	**27 797**	**2 835**
71	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,078**	**313 035**	**24 417**
	Раздел 9.	**План покрытий на отм. +4.720 20-2020-АС лист 12**				**1 731 660**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			535 781
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*268 680*
		машины и механизмы	тенге			179 444
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*33 925*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 016 435
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133		
	Подраздел 9.1.	**Спецификация элементов кровли и покрытий**				**1 731 660**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			535 781
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*268 680*
		машины и механизмы	тенге			179 444
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*33 925*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 016 435
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133		
		Монолитный участок УМ-1				
72	**1106-0701-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**1,28**	**90 179**	**115 429**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			42 583	54 506
		в том числе оплата труда рабочих			21 200	27 136
72.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,7216	4 650	54 505
72.2		машины и механизмы			11 779	15 077
		в том числе оплата труда машинистов			2 068	2 647
72.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6974707	81	57
72.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9941338	13 689	13 609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9941338*	*2 564*	*2 549*
72.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,958816	365	1 080
72.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038362	11 302	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038362*	*2 564*	*10*

1	2	3	4	5	6	7
72.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0119347	12 390	148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119347*	*3 663*	*44*
72.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0174758	7 949	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174758*	*2 564*	*45*
72.3		материалы, изделия и конструкции			35 817	45 846
72.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,2992	25 918	33 673
72.3.2	215-204-0503	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	$м^3$	0,010368	101 506	1 052
72.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000512	64 965	33
72.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0032	278 998	893
72.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,99712	2 928	2 920
72.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,2	2 146	6 867
72.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4736	861	408
73	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,06612**	**313 035**	**20 698**
74	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01512**	**322 153**	**4 871**
		Парапет				
75	**6110-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм. Устройство без фартуков**	**м примыканий**	**41,2**	**3 684**	**151 781**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 224	50 429
		в том числе оплата труда рабочих			615	25 338
75.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,56368	4 774	50 431
75.2		машины и механизмы			107	4 408
		в том числе оплата труда машинистов			11	453
75.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,068598	13 689	939
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068598*	*2 564*	*176*
75.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,2591608	1 108	2 503
75.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0411588	12 390	510
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0411588*	*3 663*	*151*
75.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0548784	7 949	436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0548784*	*2 564*	*141*
75.3		материалы, изделия и конструкции			2 353	96 944
75.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,21012	23 986	5 040
75.3.2	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	103,824	295	30 628
75.3.3	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	249,26	246	61 318
76	**6110-0301-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м примыканий**	**41,2**	**2 339**	**96 367**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			2 095	86 314
		в том числе оплата труда рабочих			1 053	43 384
76.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,40816	4 690	86 334
76.2		машины и механизмы			30	1 236
		в том числе оплата труда машинистов			5	206
76.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,881116	52	150
76.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,469528	25	62
76.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0503052	12 390	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0503052*	*3 663*	*184*
76.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0182928	7 949	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182928*	*2 564*	*47*
76.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,68598	105	72
76.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,807964	25	145
76.3		материалы, изделия и конструкции			214	8 817
76.3.1	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,412	1 018	419
76.3.2	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1,344768	1 372	1 845
76.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,40788	1 086	443
76.3.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,884	2 117	6 105
77	**6110-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планки кровель карнизные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м планки**	**41,2**	**4 355**	**179 426**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 186	48 863
		в том числе оплата труда рабочих			596	24 555
77.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,41948	4 690	48 867
77.2		машины и механизмы			2 782	114 618
		в том числе оплата труда машинистов			511	21 053
77.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	5,7165	19 948	114 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7165*	*3 663*	*20 940*
77.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,88722	25	97
77.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0274392	12 390	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274392*	*3 663*	*101*
77.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0091464	7 949	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091464*	*2 564*	*23*
77.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,68598	105	72
77.3		материалы, изделия и конструкции			387	15 944
77.3.1	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	42,436	339	14 386
77.3.2	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,412	1 018	419
77.3.3	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,830592	1 372	1 140
78	**6110-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**50,49**	**2 001**	**101 030**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
78.1		затраты на труд рабочих			610	30 799
		в том числе оплата труда рабочих			306	15 450
78.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,932277	4 440	30 779
78.2		машины и механизмы			40	2 019
		в том числе оплата труда машинистов			11	555
78.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1176922	197	23
78.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0336263	13 783	463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336263*	*2 564*	*86*
78.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0056044	5 914	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056044*	*2 146*	*12*
78.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0840659	12 390	1 042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0840659*	*3 663*	*308*
78.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0560439	7 949	445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0560439*	*2 564*	*144*
78.2.6	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,6845028	5	13
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 351	68 212
78.3.1	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	58,0635	402	23 342
78.3.2	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	58,0635	522	30 309
78.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	12,1176	547	6 628
78.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	31,8087	251	7 984
79	**214-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм**	**т**	**0,03768**	**449 156**	**16 924**
80	**261-105-0183** *РСНБ РК 2022*	**Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,8 мм**	**т**	**0,061824**	**179 342**	**11 088**
81	**215-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-88 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 1**	**$м^3$**	**0,12**	**145 716**	**17 486**
		Кровля				
82	**6111-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**21,6**	**3 498**	**75 557**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 248	48 557
		в том числе оплата труда рабочих			1 130	24 408
82.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,66168	5 025	48 550
82.2		машины и механизмы			129	2 787
		в том числе оплата труда машинистов			26	562
82.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,083916	13 689	1 149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083916*	*2 564*	*215*
82.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4411584	1 108	489

1	2	3	4	5	6	7
82.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,047952	12 390	594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047952*	*3 663*	*176*
82.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0671328	7 949	534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0671328*	*2 564*	*172*
82.3		материалы, изделия и конструкции			1 121	24 214
82.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	43,416	246	10 680
82.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0054	275 892	1 490
82.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,012528	961 724	12 048
83	**234-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-45**	**$м^3$**	**4,473**	**24 036**	**107 513**
84	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**102,87**	**1 669**	**171 690**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			964	99 167
		в том числе оплата труда рабочих			484	49 789
84.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,744039	3 574	99 157
84.2		машины и механизмы			269	27 672
		в том числе оплата труда машинистов			55	5 658
84.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	2,6947825	302	814
84.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7764628	13 689	10 629
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7764628*	*2 564*	*1 991*
84.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,4387398	11 302	16 261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4387398*	*2 564*	*3 689*
84.3		материалы, изделия и конструкции			436	44 851
84.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,147822	2 422	7 624
84.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	1,573911	22 836	35 942
84.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	4,52628	262	1 186
84.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,960495	36	143
85	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=15***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**$м^2$ стяжки**	**102,87**	**470**	**48 349**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			60	6 172
		в том числе оплата труда рабочих			30	3 086
85.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,54305	3 574	5 515
85.2		машины и механизмы			61	6 275
		в том числе оплата труда машинистов			13	1 337
85.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1712786	13 689	2 345

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1712786*	*2 564*	*439*
85.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3425571	11 302	3 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3425571*	*2 564*	*878*
85.3		материалы, изделия и конструкции			349	35 902
85.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	1,573911	22 836	35 942
86	**6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,31684**	**85 264**	**27 015**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			80 774	25 592
		в том числе оплата труда рабочих			40 209	12 740
86.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,9365677	4 311	25 593
86.2		машины и механизмы			2 603	825
		в том числе оплата труда машинистов			691	219
86.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0140677	52	1
86.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0597877	12 390	741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0597877*	*3 663*	*219*
86.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2602524	320	83
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	598
86.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,95052	629	598
87	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,31684**	**451 364**	**143 010**
88	**6111-0402-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка битумной грунтовкой с ее приготовлением**	**$м^2$ кровли**	**102,87**	**224**	**23 043**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			220	22 631
		в том числе оплата труда рабочих			110	11 316
88.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,092065	4 440	22 609
88.2		машины и механизмы			4	412
		в том числе оплата труда машинистов			1	103
88.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0456743	7 949	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0456743*	*2 564*	*117*
89	**235-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 концентрированный**	**кг**	**30,861**	**1 587**	**48 976**
90	**6110-0101-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**102,87**	**939**	**96 595**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			610	62 751
		в том числе оплата труда рабочих			306	31 478
90.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,124051	4 440	62 711
90.2		машины и механизмы			40	4 115

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			11	1 132
90.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,23979	197	47
90.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0685114	13 783	944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0685114*	*2 564*	*176*
90.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0114186	5 914	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114186*	*2 146*	*25*
90.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1712786	12 390	2 122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1712786*	*3 663*	*627*
90.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1141857	7 949	908
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1141857*	*2 564*	*293*
90.2.6	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	5,469495	5	27
90.3		материалы, изделия и конструкции			289	29 729
90.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	24,6888	547	13 505
90.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	64,8081	251	16 267
91	**235-103-0207** *РСНБ РК 2022*	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-4,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**118,3005**	**1 160**	**137 229**
92	**235-103-0310** *РСНБ РК 2022*	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-5,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка**	**$м^2$**	**118,3005**	**1 163**	**137 583**
Раздел 10.		**Фундаменты 20-2020-АС лист 13**				**6 563 412**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 203 126
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 095 987*
		машины и механизмы	тенге			437 628
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*99 217*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 922 657
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	499		
Подраздел 10.1.		**Спецификация элементов**				**6 563 412**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 203 126
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 095 987*
		машины и механизмы	тенге			437 628
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*99 217*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 922 657
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	499		
		Ленточный фундамент сечение 1-1				

1	2	3	4	5	6	7
93	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**3,3**	**33 171**	**109 464**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			5 407	17 843
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	8 880
93.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,94505	3 608	17 842
93.2		машины и механизмы			2 764	9 121
		в том числе оплата труда машинистов			516	1 703
93.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,65934	13 689	9 026
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65934*	*2 564*	*1 691*
93.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,75824	34	60
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047619	7 949	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047619*	*2 564*	*12*
93.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5 782
93.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0066	36	0
93.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,825	7 006	5 780
93.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,366	22 792	76 718
94	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м^3**	**31,31**	**55 712**	**1 744 343**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			18 246	571 282
		в том числе оплата труда рабочих			9 083	284 389
94.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	125,11476	4 566	571 274
94.2		машины и механизмы			5 032	157 552
		в том числе оплата труда машинистов			888	27 803
94.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,4443282	81	603
94.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,4704923	13 689	129 642
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4704923*	*2 564*	*24 282*
94.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	43,0116742	365	15 699
94.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0938361	11 302	1 061
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0938361*	*2 564*	*241*
94.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4344263	12 390	5 383
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4344263*	*3 663*	*1 591*
94.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6499017	7 949	5 166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6499017*	*2 564*	*1 666*
94.3		материалы, изделия и конструкции			6 127	191 836
94.3.1	215-204-0303	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	0,043834	101 506	4 449
94.3.2	215-204-0503	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	0,147157	101 506	14 937

1	2	3	4	5	6	7
94.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0078275	64 965	509
94.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0886073	36	3
94.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40,703	2 280	92 803
94.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12,27352	2 928	35 937
94.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,48693	2 146	20 359
94.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,0703	861	3 505
94.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,761542	7 006	19 347
94.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	31,77965	25 918	823 665
95	**1130-0102-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,24926**	**256 836**	**64 019**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			254 007	63 314
		в том числе оплата труда рабочих			124 371	31 001
95.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,3912442	4 728	63 314
95.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	705
95.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,74778	943	705
96	**6111-0403-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм. Устройство**	**$м^2$ поверхности**	**15,656**	**1 322**	**20 697**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			941	14 732
		в том числе оплата труда рабочих			473	7 405
96.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5711336	4 125	14 731
96.2		машины и механизмы			65	1 017
		в том числе оплата труда машинистов			16	250
96.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0246582	22 320	550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246582*	*4 377*	*108*
96.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0345215	5 914	204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0345215*	*2 146*	*74*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0246582	7 949	196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246582*	*2 564*	*63*
96.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,192334	174	33
96.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,465218	58	27
96.3		материалы, изделия и конструкции			316	4 947
96.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0187872	415	8
96.3.2	235-301-0201	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	63,751232	64	4 080
96.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,571552	189	864

1	2	3	4	5	6	7
97	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**67,98**	**3 837**	**260 839**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			876	59 550
		в том числе оплата труда рабочих			436	29 639
97.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,148026	4 904	59 574
97.2		машины и механизмы			18	1 224
		в том числе оплата труда машинистов			6	408
97.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1509156	7 949	1 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1509156*	*2 564*	*387*
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	200 065
97.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	33,99	547	18 593
97.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	163,152	1 112	181 425
98	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,24926**	**313 035**	**78 027**
99	**241-102-0170** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм**	**м**	**38**	**3 406**	**129 428**
		Ленточный фундамент сечение 2-2				
100	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,7**	**33 171**	**56 391**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			5 407	9 192
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	4 575
100.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,54745	3 608	9 191
100.2		машины и механизмы			2 764	4 699
		в том числе оплата труда машинистов			516	877
100.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,33966	13 689	4 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33966*	*2 564*	*871*
100.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,90576	34	31
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024531	7 949	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024531*	*2 564*	*6*
100.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 978
100.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0034	36	0
100.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,425	7 006	2 978
100.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,734	22 792	39 521
101	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**$м^3$**	**14,08**	**55 712**	**784 425**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			18 246	256 904
		в том числе оплата труда рабочих			9 083	127 889

1	2	3	4	5	6	7
101.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,26368	4 566	256 900
101.2		машины и механизмы			5 032	70 851
		в том числе оплата труда машинистов			888	12 503
101.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,347689	81	271
101.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,258848	13 689	58 299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,258848*	*2 564*	*10 920*
101.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,3422029	365	7 060
101.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0421978	11 302	477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0421978*	*2 564*	*108*
101.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19536	12 390	2 421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19536*	*3 663*	*716*
101.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2922586	7 949	2 323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2922586*	*2 564*	*749*
101.3		материалы, изделия и конструкции			6 127	86 268
101.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,019712	101 506	2 001
101.3.2	215-204-0503	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	$м^3$	0,066176	101 506	6 717
101.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00352	64 965	229
101.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0398464	36	1
101.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	18,304	2 280	41 733
101.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,51936	2 928	16 161
101.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,26624	2 146	9 155
101.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8304	861	1 576
101.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,241856	7 006	8 700
101.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,2912	25 918	370 399
102	**1130-0102-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,14178**	**256 836**	**36 414**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			254 007	36 013
		в том числе оплата труда рабочих			124 371	17 633
102.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,6169887	4 728	36 013
102.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	401
102.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,42534	943	401
103	**6111-0403-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм. Устройство**	**$м^2$ поверхности**	**6,916**	**1 322**	**9 143**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			941	6 508
		в том числе оплата труда рабочих			473	3 271

1	2	3	4	5	6	7
103.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5775396	4 125	6 507
103.2		машины и механизмы			65	450
		в том числе оплата труда машинистов			16	111
103.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0108927	22 320	243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108927*	*4 377*	*48*
103.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0152498	5 914	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152498*	*2 146*	*33*
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108927	7 949	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108927*	*2 564*	*28*
103.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0849631	174	15
103.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,2055089	58	12
103.3		материалы, изделия и конструкции			316	2 185
103.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0082992	415	3
103.3.2	235-301-0201	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	28,161952	64	1 802
103.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,019472	189	382
104	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**56,1**	**3 837**	**215 256**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			876	49 144
		в том числе оплата труда рабочих			436	24 460
104.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,02507	4 904	49 163
104.2		машины и механизмы			18	1 010
		в том числе оплата труда машинистов			6	337
104.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,124542	7 949	990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124542*	*2 564*	*319*
104.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	165 102
104.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	28,05	547	15 343
104.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	134,64	1 112	149 720
105	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,141178**	**313 035**	**44 194**
		Канал монолитный				
106	**1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**12,31**	**118 658**	**1 460 680**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			69 125	850 929
		в том числе оплата труда рабочих			34 410	423 587
106.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	170,664609	4 986	850 934
106.2		машины и механизмы			14 661	180 477

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4 225	52 010
106.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,56487	81	775
106.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	16,3149354	10 588	172 743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,3149354*	*3 064*	*49 989*
106.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1067921	365	404
106.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0368931	11 302	417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0368931*	*2 564*	*95*
106.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1694348	12 390	2 099
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1694348*	*3 663*	*621*
106.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5069381	7 949	4 030
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5069381*	*2 564*	*1 300*
106.3		материалы, изделия и конструкции			34 872	429 274
106.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,49465	25 918	323 836
106.3.2	215-101-0102	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	$м^3$	0,16003	145 716	23 319
106.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,033237	101 506	3 374
106.3.4	215-204-0503	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	$м^3$	0,11079	101 506	11 246
106.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0168647	64 965	1 096
106.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001391	274 757	382
106.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,6474	2 928	19 464
106.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	12,31	2 146	26 417
106.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	23,389	861	20 138
107	**214-210-0601** *РСНБ РК 2022*	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,18502**	**355 637**	**65 800**
108	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,30096**	**308 755**	**92 923**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			304 839	91 744
		в том числе оплата труда рабочих			151 744	45 669
108.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,3758048	4 735	91 744
108.2		машины и механизмы			3 916	1 179
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	364
108.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0501098	12 390	621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0501098*	*3 663*	*184*
108.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0701538	7 949	558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701538*	*2 564*	*180*
109	**222-509-1005** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,30096**	**1 201 589**	**361 630**
110	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**129,2**	**3 837**	**495 740**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			876	113 179
		в том числе оплата труда рабочих			436	56 331
110.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,08804	4 904	113 224
110.2		машины и механизмы			18	2 325
		в том числе оплата труда машинистов			6	775
110.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,286824	7 949	2 280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,286824*	*2 564*	*735*
110.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	380 236
110.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	64,6	547	35 336
110.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	310,08	1 112	344 809
111	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,29289**	**1 434 881**	**420 262**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			214 388	62 792
		в том числе оплата труда рабочих			106 724	31 258
111.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,7520642	4 566	62 792
111.2		машины и механизмы			26 366	7 723
		в том числе оплата труда машинистов			7 087	2 076
111.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2243245	13 689	3 071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2243245*	*2 564*	*575*
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5851942	7 949	4 652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5851942*	*2 564*	*1 500*
111.3		материалы, изделия и конструкции			1 194 127	349 747
111.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,2196675	24 589	5 401
111.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,29289	1 131 730	331 472
111.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,46445	1 293	1 894
111.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0175734	624 830	10 980
112	**214-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм**	**т**	**0,28089**	**391 153**	**109 871**
113	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,012**	**322 153**	**3 866**
	Раздел 11.	**Земляные работы 20-2020-АС лист 14**				**254 340**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			91 576
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*43 932*
		машины и механизмы	тенге			153 891
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*38 343*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30
		перевозки	тенге			8 842
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
114	**6101-0109-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**186,25**	**4**	**745**
		из них:				
114.1		машины и механизмы			4	745
		в том числе оплата труда машинистов			1	186
114.1.1	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	0,0475496	15 153	721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0475496*	*3 663*	*174*
115	**6101-0103-0116** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**254,48**	**287**	**73 036**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			26	6 616
		в том числе оплата труда рабочих			12	3 054
115.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,730464	3 729	6 453
115.2		машины и механизмы			261	66 419
		в том числе оплата труда машинистов			53	13 487
115.2.1	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	3,6777959	18 052	66 392
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6777959*	*3 663*	*13 472*
116	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**29,87**	**455**	**13 591**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			32	956
		в том числе оплата труда рабочих			15	448
116.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,256882	3 729	958
116.2		машины и механизмы			422	12 605
		в том числе оплата труда машинистов			89	2 658
116.2.1	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	0,1720781	15 153	2 608
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1720781*	*3 663*	*630*
116.2.2	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	0,5540318	18 052	10 001
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5540318*	*3 663*	*2 029*

1	2	3	4	5	6	7
116.3		материалы, изделия и конструкции			1	30
116.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0035844	5 240	19
117	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**224,61**	**93**	**20 889**
		из них:				
117.1		машины и механизмы			93	20 889
		в том числе оплата труда машинистов			23	5 166
117.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,0094958	10 432	20 963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0094958*	*2 564*	*5 152*
118	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**224,61**	**611**	**137 237**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			374	84 004
		в том числе оплата труда рабочих			180	40 430
118.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,930739	3 120	84 024
118.2		машины и механизмы			237	53 233
		в том числе оплата труда машинистов			75	16 846
118.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,5445739	8 062	52 762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5445739*	*2 564*	*16 780*
118.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	26,1782955	18	471
119	**412-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км**	**т·км**	**59,74**	**148**	**8 842**

Составил Кадыров А.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-2

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	38,7828	85 389	3 311 624,51
2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	49,21532	25 918	1 275 562,66
3	223-207-0202	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный	$м^2$	13,5	73 275	989 212,5
4	222-203-0303 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 6 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	100,62	8 193	824 379,66
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	607,872	1 112	675 953,66
6	223-207-0201	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	10,08	67 001	675 370,08
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	25,2141	25 918	653 499,04
8	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,324222	1 131 730	366 931,76
9	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,30096	1 201 589	361 630,23
10	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	14,604	20 639	301 411,96
11	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,6134066	313 035	192 017,74
12	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,215072	24 306	175 369,54
13	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	7,2264	21 632	156 321,48
14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	64,2344	2 280	146 454,43
15	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,411304	26 765	144 833,55

1	2	3	4	5	6	7
16	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,31684	451 364	143 010,17
17	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	5,053284	27 461	138 768,23
18	235-103-0310	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-5,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	$м^2$	118,3005	1 163	137 583,48
19	235-103-0207	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-4,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	$м^2$	118,3005	1 160	137 228,58
20	241-102-0170	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	38	3 406	129 428
21	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	4,58388	25 474	116 769,76
22	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1	22 792	116 239,2
23	214-106-0102	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0,28089	391 153	109 870,97
24	234-101-0105	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-45	$м^3$	4,473	24 036	107 513,03
25	212-101-0521	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W10	$м^3$	3,9	26 352	102 772,8
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	34,039556	2 928	99 667,82
27	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,26732	355 637	95 068,88
28	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	169,6344	532	90 245,5
29	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	163,4464	547	89 405,18
30	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,208	421 247	87 619,38
31	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,3113332	275 892	85 894,34
32	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	83,999	955	80 219,04
33	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	292,676	246	71 998,3
34	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	3,147822	22 836	71 883,66
35	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	32,8398576	2 146	70 474,33

1	2	3	4	5	6	7
36	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,21632	297 340	64 320,59
37	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	202,8544	295	59 842,05
38	215-204-0503	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	$м^3$	0,5819281	101 506	59 069,19
39	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	10,85616	5 275	57 266,24
40	215-202-0503	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	$м^3$	0,52842	103 765	54 831,5
41	235-201-0102	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 концентрированный	кг	30,861	1 587	48 976,41
42	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,803768	25 335	45 698,46
43	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	14,1472	2 881	40 758,08
44	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,4448601	7 006	38 146,69
45	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	39,5592652	861	34 060,53
46	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	58,0635	522	30 309,15
47	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	96,640704	251	24 256,82
48	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4,50942	5 240	23 629,36
49	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	58,0635	402	23 341,53
50	215-101-0102	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	$м^3$	0,16003	145 716	23 318,93
51	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,94784	24 458	23 182,27
52	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,05565	354 405	19 722,64
53	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2042502	88 056	17 985,46
54	215-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-88 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 1	$м^3$	0,12	145 716	17 485,92
55	214-104-0101	Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм	т	0,03768	449 156	16 924,2
56	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,6706095	24 589	16 489,62
57	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,507006	1 590	15 116,14
58	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	42,436	339	14 385,8

1	2	3	4	5	6	7
59	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	74,009824	189	13 987,86
60	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1341292	101 506	13 614,92
61	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,32672	4 057	13 496,5
62	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,340638	2 422	12 935,03
63	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,012528	961 724	12 048,48
64	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,8492	2 307	11 187,1
65	261-105-0183	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,8 мм	т	0,061824	179 342	11 087,64
66	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0175734	624 830	10 980,39
67	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0311718	322 153	10 042,09
68	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	8,643888	1 071	9 257,6
69	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,08394	104 329	8 757,38
70	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,882	9 715	8 568,63
71	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,25737	27 340	7 036,5
72	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1056932	64 965	6 866,36
73	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,884	2 117	6 105,43
74	235-301-0201	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	91,913184	64	5 882,44
75	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,034464	161 847	5 577,9
76	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,0504	104 329	5 258,18
77	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,21012	23 986	5 039,94
78	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,16848	28 779	4 848,69
79	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,130968	24 458	3 203,22
80	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,17536	1 372	2 984,59
81	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,65344	446	2 967,43

1	2	3	4	5	6	7
82	212-101-2025	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	0,102	27 797	2 835,29
83	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	1,44	1 620	2 332,8
84	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0123788	187 771	2 324,38
85	222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00173	1 197 151	2 071,07
86	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,46445	1 293	1 893,53
87	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,87809	943	1 771,04
88	214-402-0201	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	$м^2$	1,6	1 072	1 715,2
89	212-101-0626	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W10	$м^3$	0,05	28 103	1 405,15
90	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	4,52628	262	1 185,89
91	234-102-0103	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	$м^3$	0,02916	37 106	1 082,01
92	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0102744	103 765	1 066,12
93	261-107-0719	Пенополиуретан (ППУ) полимер Вилан-405 (баллон 1 л)	шт.	1	1 003	1 003
94	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0032	278 998	892,79
95	215-204-0902	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00864	103 200	891,65
96	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,824	1 018	838,83
97	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	41,7261	19	792,8
98	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,794802	36	784,61
99	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	6,65344	116	771,8
100	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,756	973	735,59
101	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,97482	629	613,16
102	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1152	5 146	592,82

1	2	3	4	5	6	7
103	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0070736	82 757	585,39
104	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4421	1 103	487,64
105	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,40788	1 086	442,96
106	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,004563	95 688	436,62
107	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001391	274 757	382,2
108	235-101-0902	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350К	$м^2$	1,2264	269	329,9
109	261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,0052325	40 988	214,47
110	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001753	954 056	167,25
111	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001031	555 512	57,25
112	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07968	555	44,22
113	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000319	780 756	24,88
114	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000744	289 955	21,56
115	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,03	629	18,87
116	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0035844	5 240	18,78
117	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000165	712 423	11,73
118	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0270864	415	11,24
119	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0009933	10 602	10,53
120	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000053	1 352 536	7,18
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13 323 958**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**13 323 957,53**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3570

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3570'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.1'''''*
2	Ю''Строительство сетей электроснабжениия жилого массива "Сазды-3" города Актобе (Корректировка сметной документации)'31-2023'2-1'Общестроительные работы РП 10 кВ'РД'2'2-1-2'Стротельные работы РП 10 кВ'СО''в текущих ценах 1 квартала 2025 года*
3	Р Ведомость наружной отделки. 20-2020-АС лист 4*
4	ПР Ведомость наружной отделки*
5	П2 Цоколь*
6	У6112-0201-0402(РМ295478)'14,95''Стены с прорезными рустами. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
7	У6112-0303-0113'14,98.2''Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности'м^2 окрашиваемой поверхности*
8	П2 Наружные поверхности стен*
9	У6112-0303-0113'202,5.2''Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности'м^2 окрашиваемой поверхности*
10	П2 Отмостка*
11	Е11-310301-101(РС295453РС100072)(РС293012)'43,08''Отмостка асфальтовая на щебеночном основании толщиной 20 см. Устройство'м^2 отмостки*
12	С1212-501-0302'0,1173.43,08''Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II'т*
13	Р Ведомость отделки помещений. Экспликация заполнения дверных проемов. Экспликация полов. 20-2020-АС лист 5*
14	ПР Экспликация полов*
15	У6109-0101-0102(РС249132)'88,42''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
16	У6109-0102-0110'88,42.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
17	У6109-0201-0101'88,42''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
18	У6111-0403-0101'88,42''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
19	У6109-0201-0101'88,42''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
20	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'88,42''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
21	У6109-0201-0201'88,42''Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
22	У6109-0401-0201'67,8''Плинтуса цементные. Устройство'м плинтусов*
23	ПР Ведомость отделки помещений*
24	П2 Потолки*
25	Е11-290164-1301'88,42''Поверхности бетонные. Затирка'м^2 поверхности*
26	У6112-0202-0108'88,42''Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
27	У6112-0302-0201(Н5.1,1)(Н52.1,1)(РС100412)(РМ295961)(РС315996)'88,42''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке. #Окраска стен и потолков в помещениях высотой от 4 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'м^2 окрашиваемой поверхности*
28	С1236-202-1014'0,016.88,42''Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71'кг*
29	П2 Стены*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Е11-150203-0101'327,42''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
31	У6112-0302-0201(Н5.1,1)(Н52.1,1)(РС100412)(РМ295961)(РС315996)'327,42''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке. #Окраска стен и потолков в помещениях высотой от 4 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'м^2 окрашиваемой поверхности*
32	С1236-202-1014'0,016.327,42''Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71'кг*
33	ПР Экспликация заполнения дверных проемов*
34	У6108-0204-0101(РМ295688)'1,2.2,1.4''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м^2*
35	С1223-207-201'1,2.2,1.4''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м^2*
36	С1214-203-102'4.52.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
37	Р Кладочный план на отм. 0.000. 20-2020-АС лист 6*
38	П2 Кладка наружных стен*
39	Е11-80201-102(РС295491)'15,7.4,5-9,8''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м'м^3 кладки*
40	С1213-101-0103'0,38.1000.15,7.4,5''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 усл. шт.*
41	П2 Кладка внутренних стен*
42	Е11-80201-108(РС295491)'6,98.4,5-1,3''Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м'м^3 кладки*
43	С1213-101-0103'0,380.1000.6,98.4,5''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 усл. шт.*
44	Р Дверь наружная ДН-2.. 20-2020-АС лист 7*
45	ПР Спецификация элементов на дверь ДН-3*
46	У6108-0204-0103(РМ295688)'2,5.2,7.2''Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах'м^2*
47	П2 Дверь наружная ДН-2*
48	С1223-207-202'2,5.2,7.2''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный'м^2*
49	П2 Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ-1*
50	Н43=4*
51	Е11-090601-0102(РС295605)'(2,2+1,6+0,64+8,32+0,52).0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
52	С1261-102-0113'(2,2+1,6+0,64+8,32+0,52+0,2).0,001''Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89'т*
53	С1214-402-201'0,4''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм'м^2*
54	Н43=1*
55	Р Крыльцо Кр-1.2 Сечение 1-1.2-2. Спецификация материалов. 20-2020-АС лист 8*
56	ПР Спецификация материалов*
57	П2 Крыльцо Кр-1*
58	Н43=3*
59	У6101-0206-0102'0,72''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
60	У6103-0601-0101'1,5.2''Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Монтаж, демонтаж опалубки'м^2*
61	У6103-0601-0102(РМ295583)'15,3.0,001''Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Армирование'т*
62	У6103-0601-0103(РМ295474)'0,7''Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Бетонирование'м^3*
63	С1214-210-601'15,3.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
64	С1212-101-521'0,7''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W10'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	Н43=1*
66	П2 Крыльцо Кр-2*
67	Н43=2*
68	У6101-0206-0102'0,72''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
69	У6103-0601-0101'1,5.3''Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Монтаж, демонтаж опалубки'м^2*
70	У6103-0601-0102(РМ295583)'18,2.0,001''Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Армирование'т*
71	У6103-0601-0103(РМ295474)'0,9''Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Бетонирование'м^3*
72	С1214-210-601'18,2.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
73	С1212-101-521'0,9''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W10'м^3*
74	Н43=1*
75	Р План перемычек. Ведомость перемычек. Спецификация перемычек. 20-2020-АС лист 9*
76	ПР Спецификация материалов*
77	П2 Перемычка монолитная Прм-1*
78	Н43=4*
79	У6103-0401-0301(РС249132)(РМ295570)'0,15''Перемычки. Устройство'м^3*
80	С1214-210-202'20,88.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
81	С1214-210-201'6,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
82	Н43=1*
83	П2 Перемычка монолитная Прм-2*
84	Н43=2*
85	У6103-0401-0301(РС249132)(РМ295570)'0,3''Перемычки. Устройство'м^3*
86	С1214-210-202'66,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
87	С1214-210-201'13,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
88	Н43=1*
89	Р Узлы крепления перегородок к стене и перекрытию. Спецификация материалов. Фундамент под перегородки. 20-2020-АС лист 10*
90	ПР Спецификация элементов*
91	П2 Детали крепления кирпичной перегородки*
92	У6103-0701-0808(РМ304013)'1,73.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
93	У6111-0401-0304'2,7.2''Панели стеновые. Герметизация горизонтальных стыков пенополистиролом'м шва*
94	С1222-526-0104'1,73.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
95	С1261-102-0113'1,73.0,001''Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89'т*
96	С1212-101-626'0,05''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W10'м^3*
97	С1261-107-719'1''Пенополиуретан (ППУ) полимер Вилан-405 (баллон 1 л)'шт.*
98	С1214-210-0101'2,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
99	П2 Фундамент под перегородки 120мм*
100	У6103-0101-0209(РМ295570)'2,92.0,65''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м^3*
101	У6103-0703-0101(РМ295570)'8,1.0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
102	С1214-210-201'2,92.2,468.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
103	С1214-210-0101'2,92.0,302.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
104	С1235-101-902'2,92.0,42''Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350К'м^2*
105	Р План плит покрытий . По типу 1,2 20-2020-АС лист 11*
106	ПР Спецификация конструктивных элементов плита покрытия*
107	Е11-060801-0104(РС249132)(РС295570)'0,35.5+0,43.3+0,59.5+0,72.3+0,35.5+0,43.3''Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
108	С1222-203-0303'3.1.5+3.1,2.3+5,1.1.5+5,1.1,2.3+3,6.1.5+3,6.1,2.3''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 6 кПа ГОСТ 9561-2016'м^2*
109	П2 Материалы для крепления плит перекрытий*
110	У6103-0701-0808(РМ304013)'(6,112+4,8+3,73).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
111	С1214-210-201'(6,112+4,8+3,73).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
112	Е11-460303-0101(РС126062)'0,06''Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2'м^3 заделки*
113	С1212-401-0107'0,06''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200'м^3*
114	П2 Монолитный участок толщ. 100 мм*
115	У6103-0701-0401(РМ100467)'24,05''Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм'м^2*
116	С1212-101-2025(KLink=Е11-60301-301 LinkR=100467)'0,102.1''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W8'м^3*
117	С1214-210-201'(1.78+0.29).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
118	Р План покрытий на отм. +4.720 20-2020-АС лист 12*
119	ПР Спецификация элементов кровли и покрытий*
120	П2 Монолитный участок УМ-1*
121	Е11-060701-0201(РС249132)(РС295570)'1,28''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
122	С1214-210-201'66,12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
123	С1214-210-0101'15,12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
124	П2 Парапет*
125	У6110-0301-0101'(11,5+9,1).2''Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм. Устройство без фартуков'м примыканий*
126	У6110-0301-0107(РМ295696)'(11,5+9,1).2''Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м примыканий*
127	У6110-0202-0202(РМ295696)'(11,5+9,1).2''Планки кровель карнизные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м планки*
128	У6110-0101-0212'50,49''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство'м^2 кровли*
129	С1214-104-101'37,68.0,001''Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм'т*
130	С1261-105-183'(5,6.11,04).0,001''Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,8 мм'т*
131	С1215-101-201'0,12''Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-88 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 1'м^3*
132	П2 Кровля*
133	У6111-0402-0103(РМ295715)'21,6''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
134	С1234-101-105'21,3.0,21''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-45'м^3*
135	У6110-0302-0101'102,87''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м^2 стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
136	У6110-0302-0102(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'102,87''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
137	У6103-0703-0101(РМ295570)'0,31684''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
138	С1214-403-102'0,31684''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
139	У6111-0402-0401(РС144669)(РС315956)'102,87''Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка битумной грунтовкой с ее приготовлением'м^2 кровли*
140	С1235-201-102'102,87.0,3''Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 концентрированный'кг*
141	У6110-0101-0212(РС135525)(РС135526)'102,87''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство'м^2 кровли*
142	С1235-103-0207'1,15.102,87''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-4,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
143	С1235-103-0310'1,15.102,87''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-5,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка'м^2*
144	Р Фундаменты 20-2020-АС лист 13*
145	ПР Спецификация элементов*
146	П2 Ленточный фундамент сечение 1-1*
147	У6103-0701-0101'3,3''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
148	У6103-0101-0209(РМ295570)'31,31''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м^3*
149	Е11-300102-0301(РС295583)'0,24926''Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
150	У6111-0403-0303'0,38.(9,1.2+11,5.2)''Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм. Устройство'м^2 поверхности*
151	У6111-0401-0107'3,3.20,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
152	С1214-210-201'0,24926''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
153	С1241-102-170'38''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м*
154	П2 Ленточный фундамент сечение 2-2*
155	У6103-0701-0101'1,7''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
156	У6103-0101-0209(РМ295570)'14,08''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м^3*
157	Е11-300102-0301(РС295583)'0,14178''Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
158	У6111-0403-0303'0,38.(9,1.2)''Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм. Устройство'м^2 поверхности*
159	У6111-0401-0107'3,3.17''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
160	С1214-210-201'0,141178''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
161	П2 Канал монолитный*
162	Е11-061301-0103(РС249132)(РС295570)'12,31''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
163	С1214-210-601'0,18502''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
164	У6103-0701-0808(РМ304013)'0,30096''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
165	С1222-509-1005'0,30096''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
166	У6111-0401-0107'3,8.34''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
167	Е11-080201-0703(РС126351)(РС129290)'0,09363.3+0,004.3''Решетки приямков металлические. Установка't металлических изделий*
168	С1214-106-102'0,09363.3''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм't*
169	С1214-210-0101'0,004.3''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм't*
170	Р Земляные работы 20-2020-АС лист 14*
171	У6101-0109-0102'(0,4+14,1+0,4).(0,4+11,7+0,4)''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)'м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
172	У6101-0103-0116'254,48''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
173	У6101-0103-0216'254,48-224,61''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
174	У6101-0106-0102'224,61''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
175	У6101-0107-0501'224,61''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
176	С3412-101-0102'(254,48-224,61).2''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км't·км*
177	К'Кадыров А.*

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

Наименование стройки - Строительство сетей электроснабжениия жилого массива "Сазды-3" города Актобе (Корректировка сметной документации)
Шифр стройки 31-2023

Наименование объекта - Монтаж оборудования
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Монтажные работы на ПС Сазды

(Наименование работ и затрат)

Основание: СО

Сметная стоимость	**486535,919**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	15541,055	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,185	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025 года

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:				**486 535 919**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 242 818
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7 135 233*
		машины и механизмы	тенге			4 267 774
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 298 237*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 461 014
		оборудование	тенге			463 564 313
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 185		
Раздел 1.		**Монтажные работы**				**19 172 797**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 242 818
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7 135 233*
		машины и механизмы	тенге			4 267 774
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 298 237*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			662 205
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 185		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	Электротехническая часть ПС "Бестамак" 143-2022-ЭП1 лист 15				6 471 339
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 891 493
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 502 407*
		машины и механизмы	тенге			1 370 137
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*425 354*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			209 709
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 105		
1	1308-0101-0801 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	Выключатель воздушный напряжением 35 кВ, тип ВВУ. Монтаж оборудования	комплект (3 фазы)	2	1 209 319	2 418 638
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			767 783	1 535 566
		в том числе оплата труда рабочих			373 831	747 662
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,6	5 266	1 535 566
1.2		машины и механизмы			423 118	846 236
		в том числе оплата труда машинистов			134 428	268 856
1.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	25,272	4 943	124 920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,272*	*2 146*	*54 234*
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9072	365	331
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	53,784	12 390	666 384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,784*	*3 663*	*197 011*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,8688	7 949	54 600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8688*	*2 564*	*17 612*
1.3		материалы, изделия и конструкции			18 418	36 836
1.3.1	261-102-0235	Проволока латунная марки Л68 круглая, твердая, нормальной точности, диаметром 0,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	0,6	1 171	703
1.3.2	215-204-1102	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,016	101 920	1 631
1.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01774	954 056	16 925
1.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4	555	222
1.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2	251	502
1.3.6	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001	780 472	780
1.3.7	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0032	414 094	1 325
1.3.8	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	8	398	3 184
1.3.9	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	$10\ м^2$	0,82	5 090	4 174
1.3.10	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02	401	8
1.3.11	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00004	521 019	21
1.3.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,6	1 154	6 462
1.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8	861	689

1	2	3	4	5	6	7
1.3.14	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00024	893 907	215
2	**6401-0101-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разъединитель напряжением 35 кВ, на ток 1000 А с одним или двумя заземляющими ножами. Монтаж оборудования.** ***Производст во работ на высот е свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,05.***	**комплект (3 полюса)**	**2**	**221 097**	**442 194**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			161 235	322 470
		в том числе оплата труда рабочих			78 504	157 008
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,236	5 266	322 469
2.2		машины и механизмы			46 046	92 092
		в том числе оплата труда машинистов			13 351	26 702
2.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,9184	365	2 160
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,912	12 390	85 640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,912*	*3 663*	*25 319*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54	7 949	4 292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*2 564*	*1 385*
2.3		материалы, изделия и конструкции			13 816	27 632
2.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00606	954 056	5 782
2.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002	780 472	1 561
2.3.3	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,2	5 090	1 018
2.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7	1 154	8 078
2.3.5	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,02	407 656	8 153
2.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0034	893 907	3 039
3	**6401-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.**	**шкаф**	**1**	**98 647**	**98 647**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			77 632	77 632
		в том числе оплата труда рабочих			37 799	37 799
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,742	5 266	77 631
3.2		машины и механизмы			17 573	17 573
		в том числе оплата труда машинистов			5 380	5 380
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,864	12 390	10 705
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,864*	*3 663*	*3 165*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,864	7 949	6 868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,864*	*2 564*	*2 215*
3.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	3 442
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	954 056	735
3.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
3.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8

1	2	3	4	5	6	7
3.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242
3.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
4	**6125-0405-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ящик кабельный на количество клемм 120. Установка отдельно**	**шт.**	**4**	**105 409**	**421 636**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			102 320	409 280
		в том числе оплата труда рабочих			56 255	225 020
4.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	73,44	5 573	409 281
4.2		материалы, изделия и конструкции			3 089	12 356
4.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,2	1 425	285
4.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00048	6 325 216	3 036
4.2.3	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	246	197
4.2.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	4,8	1 438	6 902
4.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,4	4 837	1 935
5	**6401-0101-1201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1. Монтаж оборудования**	**спуск, петля или перемычка (3 фазы)**	**4**	**33 183**	**132 732**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			22 749	90 996
		в том числе оплата труда рабочих			11 076	44 304
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,28	5 266	90 996
5.2		машины и механизмы			10 372	41 488
		в том числе оплата труда машинистов			4 346	17 384
5.2.1	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,3504	24	152
5.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	7,4736	4 943	36 942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4736*	*2 146*	*16 038*
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	12 390	2 676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*3 663*	*791*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	7 949	1 717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 564*	*554*
5.3		материалы, изделия и конструкции			62	248
5.3.1	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00032	780 472	250
6	**1312-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	**Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32-50 мм. Монтаж оборудования**	**м трубопровода**	**150**	**10 678**	**1 601 700**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			10 074	1 511 100
		в том числе оплата труда рабочих			5 538	830 700
6.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	324	4 664	1 511 136
6.2		машины и механизмы			591	88 650

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			214	32 100
6.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6848	12 896	21 727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6848*	*3 663*	*6 171*
6.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,4226	60	265
6.2.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	22,5504	94	2 120
6.2.4	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	4,536	5 915	26 830
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,536*	*2 564*	*11 630*
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6848	7 949	13 392
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6848*	*2 564*	*4 320*
6.2.6	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	3,8394	6 347	24 369
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8394*	*2 564*	*9 844*
6.3		материалы, изделия и конструкции			13	1 950
6.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,225	5 902	1 328
6.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,005	555	558
6.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,215	36	44
7	**6401-0201-0703** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**394**	**1 514**	**596 516**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			910	358 540
		в том числе оплата труда рабочих			443	174 542
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,0832	5 266	358 526
7.2		машины и механизмы			540	212 760
		в том числе оплата труда машинистов			141	55 554
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	18,637776	8 640	161 030
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,637776*	*2 146*	*39 997*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	18,637776	24	447
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,510568	12 390	31 106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,510568*	*3 663*	*9 196*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,510568	7 949	19 957
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,510568*	*2 564*	*6 437*
7.3		материалы, изделия и конструкции			64	25 216
7.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,394	853	336
7.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0024428	4 216 669	10 300
7.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,09653	2 313	223
7.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000985	7 763 690	7 647
7.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,092	322	2 284
7.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,081952	501	41
7.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8368	1 293	3 668
7.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,394	1 438	567
7.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,4334	1 251	542

1	2	3	4	5	6	7
8	**1308-0301-1401** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Наконечник медный флажковый (фигурный) кабельный сечением до 360 мм2. Присоединение машины к электрической сети. Добавлять за каждое присоединение к соответствующей норме**	**шт.**	**32**	**5 340**	**170 880**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 139	164 448
		в том числе оплата труда рабочих			2 502	80 064
8.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,0672	5 469	164 438
8.2		машины и механизмы			75	2 400
		в том числе оплата труда машинистов			6	192
8.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,499904	60	90
8.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,784512	24	19
8.2.3	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	1,57248	66	104
8.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,25088	365	1 552
8.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031104	12 390	385
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031104*	*3 663*	*114*
8.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031104	7 949	247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031104*	*2 564*	*80*
8.3		материалы, изделия и конструкции			126	4 032
8.3.1	261-102-0134	Медь для присадки	кг	0,96	1 890	1 814
8.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,1984	939	186
8.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,336	401	135
8.3.4	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0004192	795 792	334
8.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3328	1 154	384
8.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0032	1 438	5
8.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2464	4 837	1 192
9	**1308-0201-2103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Заделка концевая сухая с бандажирующей муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования**	**шт.**	**24**	**3 178**	**76 272**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 844	68 256
		в том числе оплата труда рабочих			1 385	33 240
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,96	5 266	68 247
9.2		машины и механизмы			220	5 280
		в том числе оплата труда машинистов			68	1 632
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2592	12 390	3 211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*3 663*	*949*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2592	7 949	2 060
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*2 564*	*665*
9.3		материалы, изделия и конструкции			114	2 736
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,24	853	205

1	2	3	4	5	6	7
9.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00024	1 562 871	375
9.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0192	93 332	1 792
9.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24	1 438	345
10	**6401-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трансформатор тока напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования.** ***Производст во работ на высот е свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,05.***	**комплект (3 фазы)**	**2**	**137 198**	**274 396**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			95 546	191 092
		в том числе оплата труда рабочих			46 521	93 042
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,288	5 266	191 093
10.2		машины и механизмы			26 375	52 750
		в том числе оплата труда машинистов			7 868	15 736
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5552	365	568
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2832	12 390	40 679
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2832*	*3 663*	*12 026*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4472	7 949	11 504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4472*	*2 564*	*3 711*
10.3		материалы, изделия и конструкции			15 277	30 554
10.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01594	954 056	15 208
10.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0006	780 472	468
10.3.3	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	8	398	3 184
10.3.4	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,114	5 090	580
10.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,1	1 154	2 423
10.3.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,02	407 656	8 153
10.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006	893 907	536
11	**1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**60**	**2 166**	**129 960**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 596	95 760
		в том числе оплата труда рабочих			778	46 680
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,792	5 098	95 802
11.2		машины и механизмы			120	7 200
		в том числе оплата труда машинистов			15	900
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,5992	365	4 234
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14256	12 390	1 766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14256*	*3 663*	*522*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14256	7 949	1 133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14256*	*2 564*	*366*
11.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,87712	25	72

1	2	3	4	5	6	7
11.3		материалы, изделия и конструкции			450	27 000
11.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,8	853	1 535
11.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,6	2 011	1 207
11.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	15	300	4 500
11.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	17	102
11.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	16	96
11.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
11.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,63	1 154	727
11.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0309	407 656	12 597
11.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,308	1 403	1 835
12	**6401-0203-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**50**	**1 666**	**83 300**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			991	49 550
		в том числе оплата труда рабочих			483	24 150
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,72	5 098	49 553
12.2		машины и механизмы			67	3 350
		в том числе оплата труда машинистов			17	850
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8144	365	662
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,135	12 390	1 673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135*	*3 663*	*495*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,135	7 949	1 073
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135*	*2 564*	*346*
12.3		материалы, изделия и конструкции			608	30 400
12.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,75	300	225
12.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,002	354 405	709
12.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,65	1 154	750
12.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,065	425 593	27 664
12.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00115	893 907	1 028
13	**6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**8 508**	**8 508**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 601	5 601
		в том числе оплата труда рабочих			2 727	2 727
13.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,08	5 186	5 601
13.2		машины и механизмы			52	52

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0432	25	1
13.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1404	365	51
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 855	2 855
13.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 146 498	1 147
13.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	954 056	47
13.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
13.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
13.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
13.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
13.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
13.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
13.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 154	81
13.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
13.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	893 907	32
13.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58
14	**6401-0302-0302** *ВСЦ РСНБ РК 2024*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**15 960**	**15 960**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			11 202	11 202
		в том числе оплата труда рабочих			5 454	5 454
14.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 186	11 202
14.2		машины и механизмы			306	306
		в том числе оплата труда машинистов			68	68
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0432	25	1
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1404	365	51
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 390	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*3 663*	*40*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	7 949	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 564*	*28*
14.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,216	158	34
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 452	4 452
14.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 146 498	2 293
14.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
14.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
14.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
14.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
14.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
14.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
14.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3

1	2	3	4	5	6	7
14.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 154	81
14.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
14.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	893 907	42
14.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
	Подраздел 1.2.	**Электротехническая часть ПС "Сазды" 143-2022-ЭП4 лист 15**				**9 492 316**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 937 507
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 404 755*
		машины и механизмы	тенге			2 216 245
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*657 726*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			338 564
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 535		
15	**6401-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трансформатор напряжения 35 кВ. Монтаж оборудования.** ***Производст во работ на высот е свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,05.***	**комплект (3 фазы)**	**1**	**164 063**	**164 063**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			101 518	101 518
		в том числе оплата труда рабочих			49 429	49 429
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,278	5 266	101 518
15.2		машины и механизмы			45 144	45 144
		в том числе оплата труда машинистов			13 245	13 245
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,458	365	532
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,4344	12 390	42 552
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4344*	*3 663*	*12 580*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2592	7 949	2 060
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*2 564*	*665*
15.3		материалы, изделия и конструкции			17 401	17 401
15.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0114	954 056	10 876
15.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00006	780 472	47
15.3.3	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4	398	1 592
15.3.4	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,033	5 090	168
15.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 154	346
15.3.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01	407 656	4 077
15.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00033	893 907	295
16	**1308-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Выключатель воздушный напряжением 35 кВ, тип ВВУ. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**2**	**1 209 319**	**2 418 638**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
16.1		затраты на труд рабочих			767 783	1 535 566
		в том числе оплата труда рабочих			373 831	747 662
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,6	5 266	1 535 566
16.2		машины и механизмы			423 118	846 236
		в том числе оплата труда машинистов			134 428	268 856
16.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	25,272	4 943	124 920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,272*	*2 146*	*54 234*
16.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9072	365	331
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	53,784	12 390	666 384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,784*	*3 663*	*197 011*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,8688	7 949	54 600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8688*	*2 564*	*17 612*
16.3		материалы, изделия и конструкции			18 418	36 836
16.3.1	261-102-0235	Проволока латунная марки Л68 круглая, твердая, нормальной точности, диаметром 0,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	0,6	1 171	703
16.3.2	215-204-1102	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,016	101 920	1 631
16.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01774	954 056	16 925
16.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4	555	222
16.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2	251	502
16.3.6	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001	780 472	780
16.3.7	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0032	414 094	1 325
16.3.8	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	8	398	3 184
16.3.9	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,82	5 090	4 174
16.3.10	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02	401	8
16.3.11	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00004	521 019	21
16.3.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,6	1 154	6 462
16.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8	861	689
16.3.14	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00024	893 907	215
17	**6401-0101-0701** *ВСЦ РСНБ РК 2024*	**Разрядник вентильный напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования.** ***Производст во работ на высот е свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,05.***	**комплект (3 фазы)**	**1**	**95 775**	**95 775**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			65 688	65 688
		в том числе оплата труда рабочих			31 983	31 983
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,474	5 266	65 688
17.2		машины и механизмы			10 641	10 641
		в том числе оплата труда машинистов			3 760	3 760
17.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,8748	4 943	4 324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8748*	*2 146*	*1 877*
17.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4536	365	166

1	2	3	4	5	6	7
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3024	12 390	3 747
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3024*	*3 663*	*1 108*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3024	7 949	2 404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3024*	*2 564*	*775*
17.3		материалы, изделия и конструкции			19 446	19 446
17.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0149	954 056	14 215
17.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00015	780 472	117
17.3.3	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,039	5 090	199
17.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
17.3.5	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,009	407 656	3 669
17.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012	893 907	1 073
18	**6401-0101-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разъединитель напряжением 35 кВ, на ток 1000 А с одним или двумя заземляющими ножами. Монтаж оборудования.** ***Производст во работ на высот е свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,05.***	**комплект (3 полюса)**	**3**	**221 097**	**663 291**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			161 235	483 705
		в том числе оплата труда рабочих			78 504	235 512
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	91,854	5 266	483 703
18.2		машины и механизмы			46 046	138 138
		в том числе оплата труда машинистов			13 351	40 053
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,8776	365	3 240
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,368	12 390	128 460
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,368*	*3 663*	*37 978*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,81	7 949	6 439
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81*	*2 564*	*2 077*
18.3		материалы, изделия и конструкции			13 816	41 448
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00909	954 056	8 672
18.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,003	780 472	2 341
18.3.3	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,3	5 090	1 527
18.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,5	1 154	12 117
18.3.5	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,03	407 656	12 230
18.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0051	893 907	4 559
19	**6401-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.**	**шкаф**	**1**	**98 647**	**98 647**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			77 632	77 632
		в том числе оплата труда рабочих			37 799	37 799

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,742	5 266	77 631
19.2		машины и механизмы			17 573	17 573
		в том числе оплата труда машинистов			5 380	5 380
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,864	12 390	10 705
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,864*	*3 663*	*3 165*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,864	7 949	6 868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,864*	*2 564*	*2 215*
19.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	3 442
19.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	954 056	735
19.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
19.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
19.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242
19.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
20	**6125-0405-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ящик кабельный на количество клемм 120. Установка отдельно**	**шт.**	**3**	**105 409**	**316 227**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			102 320	306 960
		в том числе оплата труда рабочих			56 255	168 765
20.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	55,08	5 573	306 961
20.2		материалы, изделия и конструкции			3 089	9 267
20.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,15	1 425	214
20.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00036	6 325 216	2 277
20.2.3	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	246	148
20.2.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3,6	1 438	5 177
20.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,3	4 837	1 451
21	**1308-0305-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Прожектор с лампой мощностью 1000 Вт. Установка отдельно на стальной конструкции на земле**	**шт.**	**2**	**12 893**	**25 786**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			10 514	21 028
		в том числе оплата труда рабочих			5 119	10 238
21.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8448	5 469	21 027
21.2		машины и механизмы			674	1 348
		в том числе оплата труда машинистов			190	380
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,28728	365	105
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,061128	12 390	757
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061128*	*3 663*	*224*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061128	7 949	486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061128*	*2 564*	*157*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 705	3 410

1	2	3	4	5	6	7
21.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00076	954 056	725
21.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	3,3	708	2 336
21.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	5 671	116
21.3.4	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00008	795 792	64
21.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,104	1 154	120
21.3.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	4 837	48
22	**1308-0101-0107** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 2б*	**Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 4000, 6300 КВ•А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**2 304 401**	**2 304 401**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 768 744	1 768 744
		в том числе оплата труда рабочих			861 196	861 196
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	335,88	5 266	1 768 744
22.2		машины и механизмы			472 690	472 690
		в том числе оплата труда машинистов			129 567	129 567
22.2.1	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	28,296	24	679
22.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,2248	4 943	10 997
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2248*	*2 146*	*4 774*
22.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,3912	365	1 238
22.2.4	342-204-0601	Шкаф сушильный	маш.-ч	3,7584	129	485
22.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	33,048	12 390	409 465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,048*	*3 663*	*121 055*
22.2.6	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,5076	8 551	4 340
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5076*	*2 564*	*1 301*
22.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9504	7 949	7 555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*2 564*	*2 437*
22.2.8	342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	10,0224	3 081	30 879
22.2.9	342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	0,81	2 002	1 622
22.2.10	314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	6,8904	788	5 430
22.3		материалы, изделия и конструкции			62 967	62 967
22.3.1	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006	82 757	497
22.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,9	555	4 385
22.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	251	753
22.3.4	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00006	780 472	47
22.3.5	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,3	398	119
22.3.6	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,257	5 090	1 308
22.3.7	261-107-0620	Скобы металлические	кг	13,34	203	2 708
22.3.8	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15	732	110
22.3.9	261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,0015	564 769	847
22.3.10	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,08	17 081	35 528

1	2	3	4	5	6	7
22.3.11	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03335	354 405	11 819
22.3.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,7	1 154	3 116
22.3.13	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001	369 108	369
22.3.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11	861	95
22.3.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,8	1 438	1 150
22.3.16	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00012	893 907	107
22.3.17	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,03	310	9
23	**6401-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с выключателем. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**210 881**	**843 524**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			187 680	750 720
		в том числе оплата труда рабочих			91 381	365 524
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	142,56	5 266	750 721
23.2		машины и механизмы			21 062	84 248
		в том числе оплата труда машинистов			6 048	24 192
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,6272	365	3 879
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,184	12 390	64 230
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,184*	*3 663*	*18 989*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0304	7 949	16 140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0304*	*2 564*	*5 206*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	8 556
23.3.1	261-107-0346	Смазка N 9	т	0,00068	1 101 887	749
23.3.2	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
23.3.3	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,008	354 405	2 835
23.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,2	1 154	3 693
23.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012	893 907	1 073
23.3.6	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,12	1 086	130
24	**6401-0101-1702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с измерительными трансформаторами. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**106 095**	**318 285**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			85 309	255 927
		в том числе оплата труда рабочих			41 537	124 611
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,6	5 266	255 928
24.2		машины и механизмы			18 647	55 941
		в том числе оплата труда машинистов			5 309	15 927
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,9704	365	2 909

1	2	3	4	5	6	7
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,5316	12 390	43 757
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5316*	*3 663*	*12 936*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1664	7 949	9 272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1664*	*2 564*	*2 991*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	6 417
24.3.1	261-107-0346	Смазка N 9	т	0,00051	1 101 887	562
24.3.2	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0006	93 332	56
24.3.3	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006	354 405	2 126
24.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,4	1 154	2 770
24.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009	893 907	805
24.3.6	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,09	1 086	98
25	**6401-0101-1201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1. Монтаж оборудования**	**спуск, петля или перемычка (3 фазы)**	**9**	**33 183**	**298 647**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			22 749	204 741
		в том числе оплата труда рабочих			11 076	99 684
25.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,88	5 266	204 742
25.2		машины и механизмы			10 372	93 348
		в том числе оплата труда машинистов			4 346	39 114
25.2.1	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	14,2884	24	343
25.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	16,8156	4 943	83 120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,8156*	*2 146*	*36 086*
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,486	12 390	6 022
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,486*	*3 663*	*1 780*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,486	7 949	3 863
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,486*	*2 564*	*1 246*
25.3		материалы, изделия и конструкции			62	558
25.3.1	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00072	780 472	562
26	**6401-0201-0703** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**776**	**1 514**	**1 174 864**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			910	706 160
		в том числе оплата труда рабочих			443	343 768
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	134,0928	5 266	706 133
26.2		машины и механизмы			540	419 040
		в том числе оплата труда машинистов			141	109 416
26.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	36,707904	8 640	317 156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,707904*	*2 146*	*78 775*
26.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	36,707904	24	881

1	2	3	4	5	6	7
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,944672	12 390	61 264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,944672*	*3 663*	*18 112*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,944672	7 949	39 305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,944672*	*2 564*	*12 678*
26.3		материалы, изделия и конструкции			64	49 664
26.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,776	853	662
26.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0048112	4 216 669	20 287
26.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,19012	2 313	440
26.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00194	7 763 690	15 062
26.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	13,968	322	4 498
26.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,161408	501	81
26.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,5872	1 293	7 224
26.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,776	1 438	1 116
26.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,8536	1 251	1 068
27	**1312-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32-50 мм. Монтаж оборудования**	**м трубопровода**	**12**	**10 678**	**128 136**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			10 074	120 888
		в том числе оплата труда рабочих			5 538	66 456
27.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,92	4 664	120 891
27.2		машины и механизмы			591	7 092
		в том числе оплата труда машинистов			214	2 568
27.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,134784	12 896	1 738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134784*	*3 663*	*494*
27.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,353808	60	21
27.2.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,804032	94	170
27.2.4	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,36288	5 915	2 146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36288*	*2 564*	*930*
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134784	7 949	1 071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134784*	*2 564*	*346*
27.2.6	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,307152	6 347	1 949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,307152*	*2 564*	*788*
27.3		материалы, изделия и конструкции			13	156
27.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,018	5 902	106
27.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0804	555	45
27.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0972	36	4
28	**1308-0301-1401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Наконечник медный флажковый (фигурный) кабельный сечением до 360 мм2. Присоединение машины к электрической сети. Добавлять за каждое присоединение к соответствующей норме**	**шт.**	**48**	**5 340**	**256 320**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
28.1		затраты на труд рабочих			5 139	246 672
		в том числе оплата труда рабочих			2 502	120 096
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,1008	5 469	246 656
28.2		машины и механизмы			75	3 600
		в том числе оплата труда машинистов			6	288
28.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,249856	60	135
28.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,176768	24	28
28.2.3	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,35872	66	156
28.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,37632	365	2 327
28.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,046656	12 390	578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046656*	*3 663*	*171*
28.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046656	7 949	371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046656*	*2 564*	*120*
28.3		материалы, изделия и конструкции			126	6 048
28.3.1	261-102-0134	Медь для присадки	кг	1,44	1 890	2 722
28.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,2976	939	279
28.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,504	401	202
28.3.4	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0006288	795 792	500
28.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4992	1 154	576
28.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0048	1 438	7
28.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,3696	4 837	1 788
29	**1308-0201-2103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Заделка концевая сухая с бандажирующей муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования**	**шт.**	**44**	**3 178**	**139 832**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 844	125 136
		в том числе оплата труда рабочих			1 385	60 940
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,76	5 266	125 120
29.2		машины и механизмы			220	9 680
		в том числе оплата труда машинистов			68	2 992
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4752	12 390	5 888
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 663*	*1 741*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4752	7 949	3 777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*2 564*	*1 218*
29.3		материалы, изделия и конструкции			114	5 016
29.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,44	853	375
29.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00044	1 562 871	688
29.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0352	93 332	3 285
29.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,44	1 438	633

1	2	3	4	5	6	7
30	**1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**60**	**2 166**	**129 960**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 596	95 760
		в том числе оплата труда рабочих			778	46 680
30.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,792	5 098	95 802
30.2		машины и механизмы			120	7 200
		в том числе оплата труда машинистов			15	900
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,5992	365	4 234
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14256	12 390	1 766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14256*	*3 663*	*522*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14256	7 949	1 133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14256*	*2 564*	*366*
30.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,87712	25	72
30.3		материалы, изделия и конструкции			450	27 000
30.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,8	853	1 535
30.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,6	2 011	1 207
30.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	15	300	4 500
30.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	17	102
30.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	16	96
30.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
30.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,63	1 154	727
30.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0309	407 656	12 597
30.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,308	1 403	1 835
31	**6401-0203-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**60**	**1 666**	**99 960**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			991	59 460
		в том числе оплата труда рабочих			483	28 980
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,664	5 098	59 463
31.2		машины и механизмы			67	4 020
		в том числе оплата труда машинистов			17	1 020
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,17728	365	795
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	12 390	2 007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162*	*3 663*	*593*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,162	7 949	1 288
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162*	*2 564*	*415*
31.3		материалы, изделия и конструкции			608	36 480
31.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,9	300	270

1	2	3	4	5	6	7
31.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0024	354 405	851
31.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 154	900
31.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,078	425 593	33 196
31.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00138	893 907	1 234
32	**6401-0302-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**15 960**	**15 960**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			11 202	11 202
		в том числе оплата труда рабочих			5 454	5 454
32.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 186	11 202
32.2		машины и механизмы			306	306
		в том числе оплата труда машинистов			68	68
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0432	25	1
32.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1404	365	51
32.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 390	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*3 663*	*40*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	7 949	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 564*	*28*
32.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,216	158	34
32.3		материалы, изделия и конструкции			4 452	4 452
32.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 146 498	2 293
32.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
32.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
32.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
32.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
32.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
32.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
32.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
32.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 154	81
32.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
32.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	893 907	42
32.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
	Подраздел 1.3.	**Электротехническая часть ПС "Шибаевка" 143-2022-ЭП8 лист 11**				**3 209 142**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 413 818
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 228 071*
		машины и механизмы	тенге			681 392

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*215 157*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			113 932
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	544		
33	**1308-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Выключатель воздушный напряжением 35 кВ, тип ВВУ. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**1**	**1 209 319**	**1 209 319**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			767 783	767 783
		в том числе оплата труда рабочих			373 831	373 831
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,8	5 266	767 783
33.2		машины и механизмы			423 118	423 118
		в том числе оплата труда машинистов			134 428	134 428
33.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	12,636	4 943	62 460
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,636*	*2 146*	*27 117*
33.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4536	365	166
33.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	26,892	12 390	333 192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,892*	*3 663*	*98 505*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4344	7 949	27 300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4344*	*2 564*	*8 806*
33.3		материалы, изделия и конструкции			18 418	18 418
33.3.1	261-102-0235	Проволока латунная марки Л68 круглая, твердая, нормальной точности, диаметром 0,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	0,3	1 171	351
33.3.2	215-204-1102	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,008	101 920	815
33.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00887	954 056	8 462
33.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2	555	111
33.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1	251	251
33.3.6	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0005	780 472	390
33.3.7	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0016	414 094	663
33.3.8	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4	398	1 592
33.3.9	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,41	5 090	2 087
33.3.10	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	401	4
33.3.11	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00002	521 019	10
33.3.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8	1 154	3 231
33.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4	861	344
33.3.14	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00012	893 907	107
34	**6401-0101-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разъединитель напряжением 35 кВ, на ток 1000 А с одним или двумя заземляющими ножами. Монтаж оборудования.** ***Производст во работ на высот е свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,05.***	**комплект (3 полюса)**	**2**	**221 097**	**442 194**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
34.1		затраты на труд рабочих			161 235	322 470
		в том числе оплата труда рабочих			78 504	157 008
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,236	5 266	322 469
34.2		машины и механизмы			46 046	92 092
		в том числе оплата труда машинистов			13 351	26 702
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,9184	365	2 160
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,912	12 390	85 640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,912*	*3 663*	*25 319*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54	7 949	4 292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*2 564*	*1 385*
34.3		материалы, изделия и конструкции			13 816	27 632
34.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00606	954 056	5 782
34.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002	780 472	1 561
34.3.3	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,2	5 090	1 018
34.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7	1 154	8 078
34.3.5	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,02	407 656	8 153
34.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0034	893 907	3 039
35	**6401-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.**	**шкаф**	**1**	**98 647**	**98 647**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			77 632	77 632
		в том числе оплата труда рабочих			37 799	37 799
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,742	5 266	77 631
35.2		машины и механизмы			17 573	17 573
		в том числе оплата труда машинистов			5 380	5 380
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,864	12 390	10 705
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,864*	*3 663*	*3 165*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,864	7 949	6 868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,864*	*2 564*	*2 215*
35.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	3 442
35.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	954 056	735
35.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
35.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
35.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242
35.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
36	**6125-0405-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ящик кабельный на количество клемм 120. Установка отдельно**	**шт.**	**2**	**105 409**	**210 818**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
36.1		затраты на труд рабочих			102 320	204 640
		в том числе оплата труда рабочих			56 255	112 510
36.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	36,72	5 573	204 641
36.2		материалы, изделия и конструкции			3 089	6 178
36.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,1	1 425	143
36.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00024	6 325 216	1 518
36.2.3	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4	246	98
36.2.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,4	1 438	3 451
36.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2	4 837	967
37	**6401-0101-1201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1. Монтаж оборудования**	**спуск, петля или перемычка (3 фазы)**	**4**	**33 183**	**132 732**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			22 749	90 996
		в том числе оплата труда рабочих			11 076	44 304
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,28	5 266	90 996
37.2		машины и механизмы			10 372	41 488
		в том числе оплата труда машинистов			4 346	17 384
37.2.1	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,3504	24	152
37.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	7,4736	4 943	36 942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4736*	*2 146*	*16 038*
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	12 390	2 676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*3 663*	*791*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	7 949	1 717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 564*	*554*
37.3		материалы, изделия и конструкции			62	248
37.3.1	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00032	780 472	250
38	**6401-0201-0703** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**111**	**1 514**	**168 054**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			910	101 010
		в том числе оплата труда рабочих			443	49 173
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,1808	5 266	101 006
38.2		машины и механизмы			540	59 940
		в том числе оплата труда машинистов			141	15 651
38.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,250744	8 640	45 366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,250744*	*2 146*	*11 268*
38.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,250744	24	126
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,707292	12 390	8 763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,707292*	*3 663*	*2 591*

1	2	3	4	5	6	7
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,707292	7 949	5 622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,707292*	*2 564*	*1 814*
38.3		материалы, изделия и конструкции			64	7 104
38.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,111	853	95
38.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0006882	4 216 669	2 902
38.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,027195	2 313	63
38.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002775	7 763 690	2 154
38.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,998	322	643
38.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,023088	501	12
38.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,7992	1 293	1 033
38.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,111	1 438	160
38.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1221	1 251	153
39	**1312-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32-50 мм. Монтаж оборудования**	**м трубопровода**	**63**	**10 678**	**672 714**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			10 074	634 662
		в том числе оплата труда рабочих			5 538	348 894
39.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	136,08	4 664	634 677
39.2		машины и механизмы			591	37 233
		в том числе оплата труда машинистов			214	13 482
39.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,707616	12 896	9 125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,707616*	*3 663*	*2 592*
39.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,857492	60	111
39.2.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	9,471168	94	890
39.2.4	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	1,90512	5 915	11 269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90512*	*2 564*	*4 885*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,707616	7 949	5 625
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,707616*	*2 564*	*1 814*
39.2.6	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	1,612548	6 347	10 235
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,612548*	*2 564*	*4 135*
39.3		материалы, изделия и конструкции			13	819
39.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0945	5 902	558
39.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4221	555	234
39.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5103	36	18
40	**1308-0301-1401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Наконечник медный флажковый (фигурный) кабельный сечением до 360 мм2. Присоединение машины к электрической сети. Добавлять за каждое присоединение к соответствующей норме**	**шт.**	**16**	**5 340**	**85 440**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 139	82 224
		в том числе оплата труда рабочих			2 502	40 032

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,0336	5 469	82 219
40.2		машины и механизмы			75	1 200
		в том числе оплата труда машинистов			6	96
40.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,749952	60	45
40.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,392256	24	9
40.2.3	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,78624	66	52
40.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,12544	365	776
40.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015552	12 390	193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*3 663*	*57*
40.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015552	7 949	124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*2 564*	*40*
40.3		материалы, изделия и конструкции			126	2 016
40.3.1	261-102-0134	Медь для присадки	кг	0,48	1 890	907
40.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,0992	939	93
40.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,168	401	67
40.3.4	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0002096	795 792	167
40.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1664	1 154	192
40.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0016	1 438	2
40.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1232	4 837	596
41	**1308-0201-2103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Заделка концевая сухая с бандажирующей муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**	**3 178**	**38 136**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2 844	34 128
		в том числе оплата труда рабочих			1 385	16 620
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,48	5 266	34 124
41.2		машины и механизмы			220	2 640
		в том числе оплата труда машинистов			68	816
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	12 390	1 606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*3 663*	*475*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	7 949	1 030
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2 564*	*332*
41.3		материалы, изделия и конструкции			114	1 368
41.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	853	102
41.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	1 562 871	188
41.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0096	93 332	896
41.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
42	**1308-0206-2101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**20**	**2 166**	**43 320**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
42.1		затраты на труд рабочих			1 596	31 920
		в том числе оплата труда рабочих			778	15 560
42.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,264	5 098	31 934
42.2		машины и механизмы			120	2 400
		в том числе оплата труда машинистов			15	300
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,8664	365	1 411
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04752	12 390	589
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04752*	*3 663*	*174*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04752	7 949	378
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04752*	*2 564*	*122*
42.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,95904	25	24
42.3		материалы, изделия и конструкции			450	9 000
42.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,6	853	512
42.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,2	2 011	402
42.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5	300	1 500
42.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	17	34
42.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	16	32
42.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
42.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 154	242
42.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0103	407 656	4 199
42.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,436	1 403	612
43	**6401-0203-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**50**	**1 666**	**83 300**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			991	49 550
		в том числе оплата труда рабочих			483	24 150
43.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,72	5 098	49 553
43.2		машины и механизмы			67	3 350
		в том числе оплата труда машинистов			17	850
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8144	365	662
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,135	12 390	1 673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135*	*3 663*	*495*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,135	7 949	1 073
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135*	*2 564*	*346*
43.3		материалы, изделия и конструкции			608	30 400
43.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,75	300	225
43.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,002	354 405	709

1	2	3	4	5	6	7
43.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,65	1 154	750
43.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,065	425 593	27 664
43.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00115	893 907	1 028
44	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**8 508**	**8 508**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 601	5 601
		в том числе оплата труда рабочих			2 727	2 727
44.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,08	5 186	5 601
44.2		машины и механизмы			52	52
44.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0432	25	1
44.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1404	365	51
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 855	2 855
44.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 146 498	1 147
44.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	954 056	47
44.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
44.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
44.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
44.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
44.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
44.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
44.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 154	81
44.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
44.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	893 907	32
44.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58
45	**6401-0302-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**15 960**	**15 960**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			11 202	11 202
		в том числе оплата труда рабочих			5 454	5 454
45.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 186	11 202
45.2		машины и механизмы			306	306
		в том числе оплата труда машинистов			68	68
45.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0432	25	1
45.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1404	365	51
45.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 390	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*3 663*	*40*
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	7 949	86

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 564*	*28*
45.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,216	158	34
45.3		материалы, изделия и конструкции			4 452	4 452
45.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 146 498	2 293
45.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
45.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
45.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
45.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
45.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
45.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
45.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
45.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 154	81
45.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
45.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	893 907	42
45.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
	Раздел 2.	**Электротехническое оборудование, материалы и изделия**				**467 363 122**
		ИЗ НИХ:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 798 809
		оборудование	тенге			463 564 313
	Подраздел 2.1.	**Спецификация обрудования ПС "Бестамак" 143-2022-ЭП1.СО листы 1-2**				**144 541 924**
		ИЗ НИХ:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 348 973
		оборудование	тенге			143 192 951
		Электротехническое оборудование				
46	**Ценовое-предложение** *ШФАОАЕ ст р.*	**Блок выключателя 35кВ(металлоконструкция) в составе:Выключатель вакуумный 35 кВ типа ВГБЭ-35-12,5/630 с эл.магн.приводом ПЭМ-2 -2шт, Разъединитель трехполюсный с двумя комплектами заземляющих ножей Uн=35 кВ, Iн=1000 А, РДЗ-2-35/1000 УХЛ1 с приводом ПР- 00-2Б пр-ва АО "КТЗ" - 2 шт., Шкаф зажимов ЯЗВ-120 - 2 шт., Шкаф зажимов АС-3 - 2 шт., Трансформатор тока ТОЛ-35кВ 100/5А - 6 шт,**	**компл.**	**1**	**125 633 735,71**	**125 633 736**
47	**Ценовое-предложение** *ШФАОАЕ ст р.*	**Гибкая ошиновка ОРУ-35кВ АС-120/19 - 80м, Шкаф ОПУ ШЗЛ, шкаф защиты линии 35кВ - 1шт., Раскладка кабельных конструкций КК-1 - 1шт., Зажим ответвительный прессуемый А4А-120-8 - 6шт.**	**компл.**	**1**	**7 836 000**	**7 836 000**
48	**Ценовое-предложение** *ШФАОАЕ ст р.*	**Транспортные расходы**	**авто.**	**1**	**2 008 928,57**	**2 008 929**
49	**Ценовое-предложение** *ТОО "РЗА Сист ем-KZ" ст р.*	**Шкаф релейной защиты и упавления линии, наружного исполнения**	**шт.**	**1**	**7 714 285,71**	**7 714 286**

1	2	3	4	5	6	7
50	243-604-0113 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 120/19 мм2	м	80	853	68 240
51	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Полоса 30х4	т	0,047	425 593	20 003
		Кабельная продукция				
52	243-107-0402 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-1	м	58	473	27 434
53	243-107-0802 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-1	м	30	874	26 220
54	243-107-0804 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х6 (ок)-1	м	30	1 915	57 450
55	243-107-0805 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х10 (ок)-1	м	78	3 106	242 268
56	243-107-0806 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х16 (ок)-1	м	78	4 804	374 712
57	243-205-0105 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х4	м	30	1 041	31 230
58	243-205-0304 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х2,5	м	24	1 116	26 784
59	243-205-0405 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х4	м	30	2 436	73 080
60	243-205-0603 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 19х1,5	м	36	1 812	65 232
61	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	75	1 169	87 675
62	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	75	628	47 100
63	243-902-1006 *РСНБ РК 2022*	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-50	100 шт.	0,32	31 240	9 997
64	243-903-2101 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015, без брони	шт.	24	5 887	141 288
65	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4	1 438	575

1	2	3	4	5	6	7
66	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1	2 313	2 313
67	243-904-0107 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	60	652	39 120
68	247-204-3540 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА101, характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА	шт.	2	2 087	4 174
69	247-204-3538 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА101, характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА	шт.	2	2 039	4 078
	Подраздел 2.2.	Спецификация обрудования ПС "Сазды" 143-2022-ЭП4.СО листы 1-5				241 693 795
		ИЗ НИХ:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 836 730
		оборудование	тенге			239 857 065
		Электротехническое оборудование				
70	Ценовое-предложение *ШФАОАЕ ст р.*	Блок секционного выключателя 35кВ(металлоконструкция) в составе:Выключатель вакуумный 35 кВ типа ВГБЭ-35-12,5/630 с эл.магн.приводом ПЭМ-2 - 1шт, Разъединитель трехполюсный с двумя комплектами заземляющих ножей Uн=35 кВ, Iн=1000 А, РДЗ-2-35/1000 УХЛ1 с приводом ПР-00-2Б пр-ва АО "КТЗ" - 2шт., Трансформатор тока ТОЛ-35кВ 100/5А - 3 шт., Шкаф зажимов DC-3 - 1шт., Шкаф зажимов ЯЗВ-120 - 1 шт..	компл.	1	63 790 629,46	63 790 629
71	Ценовое-предложение *ШФАОАЕ ст р.*	Блок разъеденителя 35кВ (металлоконструкция) в составе:Разъединитель трехполюсный с двумя комплектами заземляющих ножей Uн=35 кВ, Iн=1000 А, РДЗ-2-35/1000 УХЛ1 с приводом ПР-00-2Б пр-ва АО "КТЗ" - 1 шт.	компл.	1	1 848 760,71	1 848 761
72	Ценовое-предложение *ШФАОАЕ ст р.*	Блок транс.напряжения 35кВ(металлоконструкция) в составе:Трансформатор напряжения НАЛИ-35кВ - 3шт., Опорные изоляторы ИОС-35-500 - 3 шт., Опорные изоляторы ИОС-35-1000 - 3 шт., Предохранитель ПКН-001-35 У1 - 3 шт., Шкаф зажимов ЯЗН - 1 шт.	компл.	1	9 608 950,89	9 608 951
73	Ценовое-предложение *ШФАОАЕ ст р.*	Блок выключателя 35кВ(металлоконструкция) в составе:Выключатель вакуумный 35 кВ типа ВГБЭ-35-12,5/630 с эл.магн.приводом ПЭМ-2 - 1шт., Разъединитель трехполюсный с одним земляющим ножом Uн=35 кВ, Iн=1000 А, РДЗ-1-35/1000 УХЛ1 с приводом ПР-00-2Б пр-ва АО "КТЗ" - 1 шт., Трансформатор тока ТОЛ-35кВ 100/5А - 3шт., Шкаф зажимов ЯЗВ-120 - 1шт., Регистратор РР-1 - 3 шт., Шкаф зажимов АС-3 - 1 шт., Ограничитель перенапряжения ОПН-П1-35/40,5/10/2 УХЛ1 - 3 шт.	компл.	1	10 564 164,29	10 564 164
74	Ценовое-предложение *ШФАОАЕ ст р.*	Блок опорных изоляторов 35кВ Б35-23/К-А У1(металлоконструкция) в составе:Установка осветительная ОУ-2 - 1 шт., Опорные изоляторы ИОС-35-500 - 3шт., Прожектор с галогенными лампами 500Вт - 2 шт.	компл.	1	2 267 191,07	2 267 191
75	Ценовое-предложение *ШФАОАЕ ст р.*	Блок опорных изоляторов, (металоконструкция) в составе:Опорные изоляторы ИОС-10-2000-3шт.	компл.	1	1 086 680,36	1 086 680

1	2	3	4	5	6	7
76	243-604-0124 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 185/24 мм2	м	20	1 367	27 340
77	243-604-0113 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 120/19 мм2	м	140	853	119 420
78	515-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор силовой трехфазный, двухобмоточный с естественной циркуляцией масла и воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН, с алюминиевой обмоткой типа ТМН-6300/35, номинальная мощность 6300 кВА, класс напряжения 35 кВ ГОСТ 11920-93	шт.	1	44 921 219	44 921 219
79	Ценовое-предложение *ШФАОАЕ ст р.*	КРН-IV-10кВ, состоящий из 7-ми ячеек : (Ввод-1шт., Линия-2шт., ТН-1шт., ТСН-1шт, СВ-1шт, СР-1шт), с вакуумными выключателями ВВ/АЕ-630А и РЗиА Алтей-АЕ-01, с транс.напряж. НТМИ-10кВ, со счетчиком Меркурий 234ART-03-P без GSM ,с комплектующими производства "Alageum Electric".	компл.	1	42 198 979,46	42 198 979
80	Ценовое-предложение *ШФАОАЕ ст р.*	Релейные шкафы ОПУ в составе: ШЗТ-1шт., шкаф ТН и учета., ШСН-1кт., ШУОТ-65А/ч-1кт., ШЗСВ-1шт с комплектующими производства "Alageum Electric". В блочно-модульном зданий с размерами 6750х2500мм, оснащено внутренним освещением, вентиляцией, обогревом, кондиционированием и пожарно-охранной сигнализацией	компл.	1	45 668 705,36	45 668 705
81	Ценовое-предложение *ТОО "РЗА Сист ем-KZ" ст р.*	Шкаф защиты силового трансформатора	шт.	1	10 044 642,86	10 044 643
82	Ценовое-предложение *ТОО "РЗА Сист ем-KZ" ст р.*	Шкаф релейной защиты, автоматики и управления секцонного выключателя	шт.	1	7 857 142,86	7 857 143
83	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Полоса 30х4	т	0,0564	425 593	24 003
		Кабельная продукция				
84	243-107-0402 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-1	м	86	473	40 678
85	243-107-0801 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-1	м	25	582	14 550
86	243-107-0802 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-1	м	64	874	55 936
87	243-107-0804 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х6 (ок)-1	м	64	1 915	122 560
88	243-107-0806 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х16 (ок)-1	м	9	4 804	43 236

1	2	3	4	5	6	7
89	243-107-0812 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х35 (мк)-1	м	53	10 567	560 051
90	243-205-0203 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5	м	26	554	14 404
91	243-205-0204 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х2,5	м	186	834	155 124
92	243-205-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5	м	28	729	20 412
93	243-205-0304 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х2,5	м	5	1 116	5 580
94	243-205-0403 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5	м	134	1 020	136 680
95	243-205-0405 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х4	м	30	2 436	73 080
96	243-205-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5	м	66	1 371	90 486
97	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	12	1 169	14 028
98	243-902-1006 *РСНБ РК 2022*	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-50	100 шт.	0,48	31 240	14 995
99	243-903-2101 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015, без брони	шт.	44	5 887	259 028
100	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,82	1 438	1 179
101	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1	2 313	2 313
102	243-904-0107 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	60	652	39 120
103	247-204-3542 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА101, характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА	шт.	1	2 527	2 527
Подраздел 2.3.		Спецификация обрудования ПС "Шибаевка" 143-2022-ЭП8.СО листы 1-3				81 127 403
		ИЗ НИХ:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			613 106
		оборудование	тенге			80 514 297

1	2	3	4	5	6	7
		Электротехническое оборудование				
104	Ценовое-предложение *ШФАОАЕ ст р.*	Блок секционного выключателя 35кВ(металлоконструкция) в составе:Выключатель вакуумный 35 кВ типа ВГБЭ-35-12,5/630 с эл.магн.приводом ПЭМ-2 - 1шт., Разъединитель трехполюсный с двумя комплектами заземляющих ножей Uн=35 кВ, Iн=1000 А, РДЗ-2-35/1000 УХЛ1 с приводом ПР- 00-2Б пр-ва АО "КТЗ" - 1шт., Трансформатор тока ТОЛ-35кВ 100/5А - 3шт., Шкаф зажимов АС-3 - 1 шт., Шкаф зажимов ЯЗВ-120 - 1 шт., Опорные изоляторы ИОС-35-500 - 3 шт.	компл.	1	63 009 058,93	63 009 059
105	Ценовое-предложение *ШФАОАЕ ст р.*	Блок разъеденителя 35кВ (металлоконструкция) в составе:Разъединитель трехполюсный с двумя комплектами заземляющих ножей Uн=35 кВ, Iн=1000 А, РДЗ-2-35/1000 УХЛ1 с приводом ПР- 00-2Б пр-ва АО "КТЗ"- 1шт.	компл.	1	1 848 760,71	1 848 761
106	Ценовое-предложение *ШФАОАЕ ст р.*	Блок опорных изоляторов 35кВ Б35-23/К-А У1(металлоконструкция) в составе:Шкаф ОПУ ШЗЛ, шкаф защиты линии 35кВ-1шт., Опорные изоляторы ИОС-35-500 - 3шт.	компл.	1	7 942 191,07	7 942 191
107	Ценовое-предложение *ТОО "РЗА Сист ем-KZ" ст р.*	Шкаф релейной защиты и упавления линии, наружного исполнения	шт.	1	7 714 285,71	7 714 286
108	243-604-0113 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 120/19 мм2	м	80	853	68 240
109	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Полоса 30х4	т	0,047	425 593	20 003
110	252-206-0108 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 120-1	шт.	3	1 536	4 608
111	252-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-12-1А	шт.	6	2 387	14 322
112	252-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СР-12-16	шт.	3	1 155	3 465
113	252-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	12	4 787	57 444
114	252-201-0211 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа У2-7-16 двухлапчатое	шт.	3	2 284	6 852
115	252-201-0602 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПР-7-6 прямое	шт.	3	1 195	3 585
116	252-203-0501 *РСНБ РК 2022*	Зажим натяжной болтовой заклинивающийся типа НЗ-2-7	шт.	3	5 839	17 517
		Кабельная продукция				
117	243-107-0402 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-1	м	13	473	6 149
118	243-107-0802 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-1	м	5	874	4 370

1	2	3	4	5	6	7
119	243-107-0804 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х6 (ок)-1	м	5	1 915	9 575
120	243-107-0805 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х10 (ок)-1	м	21	3 106	65 226
121	243-107-0806 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х16 (ок)-1	м	21	4 804	100 884
122	243-205-0105 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х4	м	5	1 041	5 205
123	243-205-0304 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х2,5	м	21	1 116	23 436
124	243-205-0405 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х4	м	15	2 436	36 540
125	243-205-0603 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 19х1,5	м	5	1 812	9 060
126	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	42	1 169	49 098
127	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	21	628	13 188
128	243-902-1006 *РСНБ РК 2022*	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-50	100 шт.	0,16	31 240	4 998
129	243-903-2101 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015, без брони	шт.	12	5 887	70 644
130	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,26	1 438	374
131	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,5	2 313	1 157
132	243-904-0107 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	20	652	13 040
133	247-204-3540 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА101, характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА	шт.	1	2 087	2 087
134	247-204-3538 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА101, характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА	шт.	1	2 039	2 039

Составил Кадыров А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-107-0812	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х35 (мк)-1	м	53	10 567	560 051
2	243-107-0806	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х16 (ок)-1	м	108	4 804	518 832
3	243-903-2101	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015, без брони	шт.	80	5 887	470 960
4	243-107-0805	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х10 (ок)-1	м	99	3 106	307 494
5	243-604-0113	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 120/19 мм2	м	300	853	255 900
6	243-107-0804	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х6 (ок)-1	м	99	1 915	189 585
7	243-205-0405	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х4	м	75	2 436	182 700
8	243-205-0204	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х2,5	м	186	834	155 124
9	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	129	1 169	150 801
10	243-205-0403	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5	м	134	1 020	136 680
11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,112108	954 056	106 957,31
12	243-904-0107	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	140	652	91 280

1	2	3	4	5	6	7
13	243-205-0503	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5	м	66	1 371	90 486
14	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,208	425 593	88 523,34
15	243-107-0802	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-1	м	99	874	86 526
16	243-205-0603	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 19х1,5	м	41	1 812	74 292
17	243-107-0402	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-1	м	157	473	74 261
18	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,1811	407 656	73 826,5
19	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Полоса 30х4	т	0,1504	425 593	64 009,19
20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	54,3524	1 154	62 722,67
21	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	96	628	60 288
22	252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	12	4 787	57 444
23	243-205-0304	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х2,5	м	50	1 116	55 800
24	243-205-0105	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х4	м	35	1 041	36 435
25	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,08	17 081	35 528,48
26	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0079422	4 216 669	33 489,63
27	243-902-1006	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-50	100 шт.	0,96	31 240	29 990,4
28	243-604-0124	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 185/24 мм2	м	20	1 367	27 340
29	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0032025	7 763 690	24 863,22
30	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	15,2706	1 438	21 959,12
31	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21 690

1	2	3	4	5	6	7
32	243-205-0303	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5	м	28	729	20 412
33	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,05375	354 405	19 049,27
34	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,020743	893 907	18 542,31
35	252-203-0501	Зажим натяжной болтовой заклинивающийся типа НЗ-2-7	шт.	3	5 839	17 517
36	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	3,193	5 090	16 252,37
37	243-107-0801	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-1	м	25	582	14 550
38	243-205-0203	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5	м	26	554	14 404
39	252-201-0503	Скоба типа СК-12-1А	шт.	6	2 387	14 322
40	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	32,3	398	12 855,4
41	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,2232	1 293	11 925,6
42	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	37,4	300	11 220
43	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,008	1 146 498	9 171,98
44	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,01173	780 472	9 154,94
45	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,7812	4 837	8 615,66
46	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	23,058	322	7 424,68
47	252-201-0211	Ушко типа У2-7-16 двухлапчатое	шт.	3	2 284	6 852
48	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00108	6 325 216	6 831,23
49	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	2,828245	2 313	6 541,73
50	247-204-3540 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА101, характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА	шт.	3	2 087	6 261
51	247-204-3538 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА101, характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА	шт.	3	2 039	6 117

1	2	3	4	5	6	7
52	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0654	93 332	6 103,91
53	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,4075	555	5 776,16
54	261-102-0134	Медь для присадки	кг	2,88	1 890	5 443,2
55	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	6,281	853	5 357,69
56	252-206-0108	Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 120-1	шт.	3	1 536	4 608
57	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3,052	1 403	4 281,96
58	215-204-1102	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,04	101 920	4 076,8
59	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,12	609	3 727,08
60	252-201-0602	Звено промежуточное типа ПР-7-6 прямое	шт.	3	1 195	3 585
61	252-201-0103	Серьга типа СР-12-16	шт.	3	1 155	3 465
62	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,008	414 094	3 312,75
63	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1,4	2 011	2 815,4
64	261-107-0620	Скобы металлические	кг	13,34	203	2 708,02
65	247-204-3542 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА101, характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА	шт.	1	2 527	2 527
66	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	3,3	708	2 336,4
67	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8	251	2 008
68	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,3375	5 902	1 991,92
69	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,11	861	1 816,71
70	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,4091	1 251	1 762,78
71	261-102-0235	Проволока латунная марки Л68 круглая, твердая, нормальной точности, диаметром 0,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	1,5	1 171	1 756,5
72	261-107-0346	Смазка N 9	т	0,00119	1 101 887	1 311,25
73	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0008	1 562 871	1 250,3

1	2	3	4	5	6	7
74	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0013376	795 792	1 064,45
75	261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,0015	564 769	847,15
76	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,45	1 425	641,25
77	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,6342	939	595,51
78	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006	82 757	496,54
79	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,854	246	456,08
80	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	1,072	401	429,87
81	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001	369 108	369,11
82	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14	17	238
83	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,21	1 086	228,06
84	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14	16	224
85	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,266448	501	133,49
86	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	5 671	115,69
87	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15	732	109,8
88	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,8225	36	65,61
89	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,0001	521 019	52,1
90	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,07	594	41,58
91	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,048	495	23,76
92	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008	1 416	11,33
93	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,03	310	9,3

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 462 034**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор силовой трехфазный, двухобмоточный с естественной циркуляцией масла и воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН, с алюминиевой обмоткой типа ТМН-6300/35, номинальная мощность 6300 кВА, класс напряжения 35 кВ ГОСТ 11920-93	шт.	1	44 921 219	44 921 219
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**44 921 219**
		Оборудование поставки заказчика				
1	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.	Блок выключателя 35кВ(металлоконструкция) в составе:Выключатель вакуумный 35 кВ типа ВГБЭ-35-12,5/630 с эл.магн.приводом ПЭМ-2 -2шт, Разъединитель трехполюсный с двумя комплектами заземляющих ножей Uн=35 кВ, Iн=1000 А, РДЗ-2-35/1000 УХЛ1 с приводом ПР- 00-2Б пр-ва АО "КТЗ" - 2 шт., Шкаф зажимов ЯЗВ-120 - 2 шт., Шкаф зажимов АС-3 - 2 шт., Трансформатор тока ТОЛ-35кВ 100/5А - 6 шт,	компл.	1	125 633 735,71	125 633 735,71
2	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.	Блок секционного выключателя 35кВ(металлоконструкция) в составе:Выключатель вакуумный 35 кВ типа ВГБЭ-35-12,5/630 с эл.магн.приводом ПЭМ-2 - 1шт, Разъединитель трехполюсный с двумя комплектами заземляющих ножей Uн=35 кВ, Iн=1000 А, РДЗ-2-35/1000 УХЛ1 с приводом ПР-00-2Б пр-ва АО "КТЗ" - 2шт., Трансформатор тока ТОЛ-35кВ 100/5А - 3 шт., Шкаф зажимов DC-3 - 1шт., Шкаф зажимов ЯЗВ-120 - 1 шт.,	компл.	1	63 790 629,46	63 790 629,46
3	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.	Блок секционного выключателя 35кВ(металлоконструкция) в составе:Выключатель вакуумный 35 кВ типа ВГБЭ-35-12,5/630 с эл.магн.приводом ПЭМ-2 - 1шт., Разъединитель трехполюсный с двумя комплектами заземляющих ножей Uн=35 кВ, Iн=1000 А, РДЗ-2-35/1000 УХЛ1 с приводом ПР- 00-2Б пр-ва АО "КТЗ" - 1шт., Трансформатор тока ТОЛ-35кВ 100/5А - 3шт., Шкаф зажимов АС-3 - 1 шт., Шкаф зажимов ЯЗВ-120 - 1 шт., Опорные изоляторы ИОС-35-500 - 3 шт.	компл.	1	63 009 058,93	63 009 058,93
4	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.	Релейные шкафы ОПУ в составе: ШЗТ-1шт., шкаф ТН и учета., ШСН-1кт., ШУОТ-65А/ч-1кт., ШЗСВ-1шт с комплектующими производства "Alageum Electric". В блочно-модульном зданий с размерами 6750х2500мм, оснащено внутренним освещением, вентиляцией, обогревом, кондиционированием и пожарно-охранной сигнализацией	компл.	1	45 668 705,36	45 668 705,36
5	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.	КРН-IV-10кВ, состоящий из 7-ми ячеек : (Ввод-1шт., Линия-2шт., ТН-1шт., ТСН-1шт, СВ-1шт, СР-1шт), с вакуумными выключателями ВВ/АЕ-630А и РЗиА Алтей-АЕ-01, с транс.напряж. НТМИ-10кВ, со счетчиком Меркурий 234ART-03-P без GSM ,с комплектующими производства "Alageum Electric".	компл.	1	42 198 979,46	42 198 979,46

1	2	3	4	5	6	7
6	Т Ценовое-предложение ТОО "РЗА Систем-KZ" стр.	Шкаф релейной защиты и упавления линии, наружного исполнения	шт.	2	7 714 285,71	15 428 571,42
7	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.	Блок выключателя 35кВ(металлоконструкция) в составе:Выключатель вакуумный 35 кВ типа ВГБЭ-35-12,5/630 с эл.магн.приводом ПЭМ-2 - 1шт., Разъединитель трехполюсный с одним земляющим ножом Uн=35 кВ, Iн=1000 А, РДЗ-1-35/1000 УХЛ1 с приводом ПР-00-2Б пр-ва АО "КТЗ" - 1 шт., Трансформатор тока ТОЛ-35кВ 100/5А - 3шт., Шкаф зажимов ЯЗВ-120 - 1шт., Регистратор РР-1 - 3 шт., Шкаф зажимов АС-3 - 1 шт., Ограничитель перенапряжения ОПН-П1-35/40,5/10/2 УХЛ1 - 3 шт.	компл.	1	10 564 164,29	10 564 164,29
8	Т Ценовое-предложение ТОО "РЗА Систем-KZ" стр.	Шкаф защиты силового трансформатора	шт.	1	10 044 642,86	10 044 642,86
9	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.	Блок транс.напряжения 35кВ(металлоконструкция) в составе:Трансформатор напряжения НАЛИ-35кВ - 3шт., Опорные изоляторы ИОС-35-500 - 3 шт., Опорные изоляторы ИОС-35-1000 - 3 шт., Предохранитель ПКН-001-35 У1 - 3 шт., Шкаф зажимов ЯЗН - 1 шт.	компл.	1	9 608 950,89	9 608 950,89
10	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.	Блок опорных изоляторов 35кВ Б35-23/К-А У1(металлоконструкция) в составе:Шкаф ОПУ ШЗЛ, шкаф защиты линии 35кВ-1шт., Опорные изоляторы ИОС-35-500 - 3шт.	компл.	1	7 942 191,07	7 942 191,07
11	Т Ценовое-предложение ТОО "РЗА Систем-KZ" стр.	Шкаф релейной защиты, автоматики и управления секцонного выключателя	шт.	1	7 857 142,86	7 857 142,86
12	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.	Гибкая ошиновка ОРУ-35кВ АС-120/19 - 80м, Шкаф ОПУ ШЗЛ, шкаф защиты линии 35кВ - 1шт., Раскладка кабельных конструкций КК-1 - 1шт., Зажим ответвительный прессуемый А4А-120-8 - 6шт.	компл.	1	7 836 000	7 836 000
13	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.	Блок разъеденителя 35кВ (металлоконструкция) в составе:Разъединитель трехполюсный с двумя комплектами заземляющих ножей Uн=35 кВ, Iн=1000 А, РДЗ-2-35/1000 УХЛ1 с приводом ПР- 00-2Б пр-ва АО "КТЗ"-1шт.	компл.	2	1 848 760,71	3 697 521,42
14	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.	Блок опорных изоляторов 35кВ Б35-23/К-А У1(металлоконструкция) в составе:Установка осветительная ОУ-2 - 1 шт., Опорные изоляторы ИОС-35-500 - 3шт., Прожектор с галогенными лампами 500Вт - 2 шт.	компл.	1	2 267 191,07	2 267 191,07
15	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.	Транспортные расходы	авто.	1	2 008 928,57	2 008 928,57

1	2	3	4	5	6	7
16	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.	Блок опорных изоляторов, (металоконструкция) в составе:Опорные изоляторы ИОС-10-2000-3шт.	компл.	1	1 086 680,36	1 086 680,36
		Итого оборудование поставки заказчика	**тенге**			**418 643 094**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**468 026 346,3**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3520

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3520'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.1'''''*
2	Ю''Строительство сетей электроснабжениия жилого массива "Сазды-3" города Актобе (Корректировка сметной документации)'31-2023'2-2'Монтаж оборудования'РД'2'2-2-1'Монтажные работы на ПС Сазды'СО''в текущих ценах 1 квартала 2025 года*
3	(РМ20)*
4	Р Монтажные работы*
5	ПР Электротехническая часть ПС "Бестамак" 143-2022-ЭП1 лист 15*
6	Ц13-080101-0801'2''Выключатель воздушный напряжением 35 кВ, тип ВВУ. Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
7	У6401-0101-0502(Н5.1,05)'2''Разъединитель напряжением 35 кВ, на ток 1000 А с одним или двумя заземляющими ножами. Монтаж оборудования. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'комплект (3 полюса)*
8	У6401-0104-0201(Н5.1,05)'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шкаф*
9	У6125-0405-0203'2+2''Ящик кабельный на количество клемм 120. Установка отдельно'шт.*
10	У6401-0101-1201'2+2''Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1. Монтаж оборудования'спуск, петля или перемычка (3 фазы)*
11	Ц13-120101-0102'75+75''Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32-50 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
12	У6401-0201-0703'58+30+30+78+78+30+24+30+36''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
13	Ц13-080301-1401(РС296139)'16+16''Наконечник медный флажковый (фигурный) кабельный сечением до 360 мм2. Присоединение машины к электрической сети. Добавлять за каждое присоединение к соответствующей норме'шт.*
14	Ц13-80201-2103'24''Заделка концевая сухая с бандажирующей муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования'шт.*
15	У6401-0101-0201(Н5.1,05)'2''Трансформатор тока напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'комплект (3 фазы)*
16	Ц13-80206-2101'60''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
17	У6401-0203-0305'50''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
18	У6401-0302-0301'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
19	У6401-0302-0302'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
20	ПР Электротехническая часть ПС "Сазды" 143-2022-ЭП4 лист 15*
21	У6401-0101-0301(Н5.1,05)'1''Трансформатор напряжения 35 кВ. Монтаж оборудования. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'комплект (3 фазы)*
22	Ц13-080101-0801'1+1''Выключатель воздушный напряжением 35 кВ, тип ВВУ. Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
23	У6401-0101-0701(Н5.1,05)'1''Разрядник вентильный напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'комплект (3 фазы)*
24	У6401-0101-0502(Н5.1,05)'1+2''Разъединитель напряжением 35 кВ, на ток 1000 А с одним или двумя заземляющими ножами. Монтаж оборудования. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'комплект (3 полюса)*
25	У6401-0104-0201(Н5.1,05)'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шкаф*
26	У6125-0405-0203'3''Ящик кабельный на количество клемм 120. Установка отдельно'шт.*
27	Ц13-80305-602'2''Прожектор с лампой мощностью 1000 Вт. Установка отдельно на стальной конструкции на земле'шт.*
28	Ц13-080101-0107(РС296129)'1''Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 4000, 6300 КВ•А. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6401-0101-1701'4''Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с выключателем. Монтаж оборудования'шт.*
30	У6401-0101-1702'3''Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с измерительными трансформаторами. Монтаж оборудования'шт.*
31	У6401-0101-1201'9''Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1. Монтаж оборудования'спуск, петля или перемычка (3 фазы)*
32	У6401-0201-0703'86+25+64+64+9+53+26+186+28+5+134+30+66''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
33	Ц13-120101-0102'12''Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32-50 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
34	Ц13-080301-1401(РС296139)'32+8+8''Наконечник медный флажковый (фигурный) кабельный сечением до 360 мм2. Присоединение машины к электрической сети. Добавлять за каждое присоединение к соответствующей норме'шт.*
35	Ц13-80201-2103'44''Заделка концевая сухая с бандажирующей муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования'шт.*
36	Ц13-80206-2101'60''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
37	У6401-0203-0305'60''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
38	У6401-0302-0302'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
39	ПР Электротехническая часть ПС "Шибаевка" 143-2022-ЭП8 лист 11*
40	Ц13-080101-0801'1''Выключатель воздушный напряжением 35 кВ, тип ВВУ. Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
41	У6401-0101-0502(Н5.1,05)'1+1''Разъединитель напряжением 35 кВ, на ток 1000 А с одним или двумя заземляющими ножами. Монтаж оборудования. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'комплект (3 полюса)*
42	У6401-0104-0201(Н5.1,05)'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шкаф*
43	У6125-0405-0203'2''Ящик кабельный на количество клемм 120. Установка отдельно'шт.*
44	У6401-0101-1201'4''Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1. Монтаж оборудования'спуск, петля или перемычка (3 фазы)*
45	У6401-0201-0703'13+5+5+21+21+5+21+15+5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
46	Ц13-120101-0102'42+21''Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32-50 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
47	Ц13-080301-1401(РС296139)'8+8''Наконечник медный флажковый (фигурный) кабельный сечением до 360 мм2. Присоединение машины к электрической сети. Добавлять за каждое присоединение к соответствующей норме'шт.*
48	Ц13-80201-2103'12''Заделка концевая сухая с бандажирующей муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования'шт.*
49	Ц13-80206-2101'20''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
50	У6401-0203-0305'50''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
51	У6401-0302-0301'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
52	У6401-0302-0302'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
53	Р Электротехническое оборудование, материалы и изделия*
54	ПР Спецификация обрудования ПС "Бестамак" 143-2022-ЭП1.СО листы 1-2*
55	П2 Электротехническое оборудование*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр. (=39)'1'140709784:1,12'Блок выключателя 35кВ(металлоконструкция) в составе:Выключатель вакуумный 35 кВ типа ВГБЭ-35-12,5/630 с эл.магн.приводом ПЭМ-2 -2шт, Разъединитель трехполюсный с двумя комплектами заземляющих ножей Uн=35 кВ, Iн=1000 А, РДЗ-2-35/1000 УХЛ1 с приводом ПР- 00-2Б пр-ва АО "КТЗ" - 2 шт., Шкаф зажимов ЯЗВ-120 - 2 шт., Шкаф зажимов АС-3 - 2 шт., Трансформатор тока ТОЛ-35кВ 100/5А - 6 шт, 'компл.*
57	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр. (=39)'1'8776320:1,12'Гибкая ошиновка ОРУ-35кВ АС-120/19 - 80м, Шкаф ОПУ ШЗЛ, шкаф защиты линии 35кВ - 1шт., Раскладка кабельных конструкций КК-1 - 1шт., Зажим ответвительный прессуемый А4А-120-8 - 6шт. 'компл.*
58	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр. (=39)'1'2250000:1,12'Транспортные расходы'авто.*
59	Т Ценовое-предложение ТОО "РЗА Систем-KZ" стр. (=39)'1'8640000:1,12'Шкаф релейной защиты и упавления линии, наружного исполнения'шт.*
60	С1243-604-0113'80''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 120/19 мм2'м*
61	С1214-208-0102'47.0,001''Полоса 30х4'т*
62	П2 Кабельная продукция*
63	С1243-107-0402'58''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-1'м*
64	С1243-107-0802'30''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-1'м*
65	С1243-107-0804'30''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х6 (ок)-1'м*
66	С1243-107-0805'78''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х10 (ок)-1'м*
67	С1243-107-0806'78''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х16 (ок)-1'м*
68	С1243-205-0105'30''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х4'м*
69	С1243-205-0304'24''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х2,5'м*
70	С1243-205-0405'30''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х4'м*
71	С1243-205-0603'36''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 19х1,5'м*
72	С1241-101-0204'75''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
73	С1241-101-0202'75''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
74	С1243-902-1006'16+16''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-50'100 шт.*
75	С1243-903-2101'24''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015, без брони'шт.*
76	С1261-107-961'28+12''Бирки маркировочные'100 шт.*
77	С1261-107-501'100''Лента монтажная К226 с кнопками'100 м*
78	С1243-904-107'60''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32'м*
79	С1247-204-3540'2''Выключатель автоматический типа ВА101, характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА'шт.*
80	С1247-204-3538'2''Выключатель автоматический типа ВА101, характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА'шт.*
81	ПР Спецификация обрудования ПС "Сазды" 143-2022-ЭП4.СО листы 1-5*
82	П2 Электротехническое оборудование*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр. (=39)'1'71445505:1,12'Блок секционного выключателя 35кВ(металлоконструкция) в составе:Выключатель вакуумный 35 кВ типа ВГБЭ-35-12,5/630 с эл.магн.приводом ПЭМ-2 - 1шт, Разъединитель трехполюсный с двумя комплектами заземляющих ножей Uн=35 кВ, Iн=1000 А, РДЗ-2-35/1000 УХЛ1 с приводом ПР-00-2Б пр-ва АО "КТЗ" - 2шт., Трансформатор тока ТОЛ-35кВ 100/5А - 3 шт., Шкаф зажимов DC-3 - 1шт., Шкаф зажимов ЯЗВ-120 - 1 шт., 'компл.*
84	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр. (=39)'1'2070612:1,12'Блок разъеденителя 35кВ (металлоконструкция) в составе:Разъединитель трехполюсный с двумя комплектами заземляющих ножей Uн=35 кВ, Iн=1000 А, РДЗ-2-35/1000 УХЛ1 с приводом ПР-00-2Б пр-ва АО "КТЗ"- 1 шт.'компл.*
85	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр. (=39)'1'10762025:1,12'Блок транс.напряжения 35кВ(металлоконструкция) в составе:Трансформатор напряжения НАЛИ-35кВ - 3шт., Опорные изоляторы ИОС-35-500 - 3 шт., Опорные изоляторы ИОС-35-1000 - 3 шт., Предохранитель ПКН-001-35 У1 - 3 шт., Шкаф зажимов ЯЗН - 1 шт.'компл.*
86	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр. (=39)'1'11831864:1,12'Блок выключателя 35кВ(металлоконструкция) в составе:Выключатель вакуумный 35 кВ типа ВГБЭ-35-12,5/630 с эл.магн.приводом ПЭМ-2 - 1шт., Разъединитель трехполюсный с одним земляющим ножом Uн=35 кВ, Iн=1000 А, РДЗ-1-35/1000 УХЛ1 с приводом ПР-00-2Б пр-ва АО "КТЗ" - 1 шт., Трансформатор тока ТОЛ-35кВ 100/5А - 3шт., Шкаф зажимов ЯЗВ-120 - 1шт., Регистратор РР-1 - 3 шт., Шкаф зажимов АС-3 - 1 шт., Ограничитель перенапряжения ОПН-П1-35/40,5/10/2 УХЛ1 - 3 шт.'компл.*
87	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр. (=39)'1'2539254:1,12'Блок опорных изоляторов 35кВ Б35-23/К-А У1(металлоконструкция) в составе:Установка осветительная ОУ-2 - 1 шт., Опорные изоляторы ИОС-35-500 - 3шт., Прожектор с галогенными лампами 500Вт - 2 шт.'компл.*
88	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр. (=39)'1'1217082:1,12'Блок опорных изоляторов, (металоконструкция) в составе:Опорные изоляторы ИОС-10-2000-3шт.'компл.*
89	С1243-604-0124'20''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 185/24 мм2'м*
90	С1243-604-0113'140''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 120/19 мм2'м*
91	515-101-605'1''Трансформатор силовой трехфазный, двухобмоточный с естественной циркуляцией масла и воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН, с алюминиевой обмоткой типа ТМН-6300/35, номинальная мощность 6300 кВА, класс напряжения 35 кВ ГОСТ 11920-93'шт.*
92	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр. (=39)'1'47262857:1,12'КРН-IV-10кВ, состоящий из 7-ми ячеек : (Ввод-1шт., Линия-2шт., ТН-1шт., ТСН-1шт, СВ-1шт, СР-1шт), с вакуумными выключателями ВВ/АЕ-630А и РЗиА Алтей-АЕ-01, с транс.напряж. НТМИ-10кВ, со счетчиком Меркурий 234ART-03-P без GSM ,с комплектующими производства "Alageum Electric".'компл.*
93	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр. (=39)'1'51148950:1,12'Релейные шкафы ОПУ в составе: ШЗТ-1шт., шкаф ТН и учета., ШСН-1кт., ШУОТ-65А/ч-1кт., ШЗСВ-1шт с комплектующими производства "Alageum Electric". В блочно-модульном зданий с размерами 6750х2500мм, оснащено внутренним освещением, вентиляцией, обогревом, кондиционированием и пожарно-охранной сигнализацией'компл.*
94	Т Ценовое-предложение ТОО "РЗА Систем-KZ" стр. (=39)'1'11250000:1,12'Шкаф защиты силового трансформатора'шт.*
95	Т Ценовое-предложение ТОО "РЗА Систем-KZ" стр. (=39)'1'8800000:1,12'Шкаф релейной защиты, автоматики и управления секцонного выключателя'шт.*
96	С1214-208-0102'56,4.0,001''Полоса 30х4'т*
97	П2 Кабельная продукция*
98	С1243-107-0402'86''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-1'м*
99	С1243-107-0801'25''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-1'м*
100	С1243-107-0802'64''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-1'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
101	С1243-107-0804'64''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х6 (ок)-1'м*
102	С1243-107-0806'9''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х16 (ок)-1'м*
103	С1243-107-0812'53''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х35 (мк)-1'м*
104	С1243-205-0203'26''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5'м*
105	С1243-205-0204'186''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х2,5'м*
106	С1243-205-0303'28''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5'м*
107	С1243-205-0304'5''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х2,5'м*
108	С1243-205-0403'134''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5'м*
109	С1243-205-0405'30''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х4'м*
110	С1243-205-0503'66''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5'м*
111	С1241-101-0204'12''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
112	С1243-902-1006'32+8+8''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-50'100 шт.*
113	С1243-903-2101'44''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015, без брони'шт.*
114	С1261-107-961'38+44''Бирки маркировочные'100 шт.*
115	С1261-107-501'100''Лента монтажная К226 с кнопками'100 м*
116	С1243-904-107'60''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32'м*
117	С1247-204-3542'1''Выключатель автоматический типа ВА101, характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА'шт.*
118	ПР Спецификация обрудования ПС "Шибаевка" 143-2022-ЭП8.СО листы 1-3*
119	П2 Электротехническое оборудование*
120	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр. (=39)'1'70570146:1,12'Блок секционного выключателя 35кВ(металлоконструкция) в составе:Выключатель вакуумный 35 кВ типа ВГБЭ-35-12,5/630 с эл.магн.приводом ПЭМ-2 - 1шт., Разъединитель трехполюсный с двумя комплектами заземляющих ножей Uн=35 кВ, Iн=1000 А, РДЗ-2-35/1000 УХЛ1 с приводом ПР- 00-2Б пр-ва АО "КТЗ" - 1шт., Трансформатор тока ТОЛ-35кВ 100/5А - 3шт., Шкаф зажимов АС-3 - 1 шт., Шкаф зажимов ЯЗВ-120 - 1 шт., Опорные изоляторы ИОС-35-500 - 3 шт.'компл.*
121	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр. (=39)'1'2070612:1,12'Блок разъеденителя 35кВ (металлоконструкция) в составе:Разъединитель трехполюсный с двумя комплектами заземляющих ножей Uн=35 кВ, Iн=1000 А, РДЗ-2-35/1000 УХЛ1 с приводом ПР- 00-2Б пр-ва АО "КТЗ"-1шт.'компл.*
122	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр. (=39)'1'8895254:1,12'Блок опорных изоляторов 35кВ Б35-23/К-А У1(металлоконструкция) в составе:Шкаф ОПУ ШЗЛ, шкаф защиты линии 35кВ-1шт., Опорные изоляторы ИОС-35-500 - 3шт.'компл.*
123	Т Ценовое-предложение ТОО "РЗА Систем-KZ" стр. (=39)'1'8640000:1,12'Шкаф релейной защиты и упавления линии, наружного исполнения'шт.*
124	С1243-604-0113'80''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 120/19 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
125	C1214-208-0102'47.0,001''Полоса 30х4'т*
126	C1252-206-108'3''Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 120-1'шт.*
127	C1252-201-503'6''Скоба типа СК-12-1А'шт.*
128	C1252-201-103'3''Серьга типа СР-12-16'шт.*
129	C1252-106-106'12''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
130	C1252-201-211'3''Ушко типа У2-7-16 двухлапчатое'шт.*
131	C1252-201-602'3''Звено промежуточное типа ПР-7-6 прямое'шт.*
132	C1252-203-501'3''Зажим натяжной болтовой заклинивающийся типа НЗ-2-7'шт.*
133	П2 Кабельная продукция*
134	C1243-107-0402'13''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-1'м*
135	C1243-107-0802'5''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-1'м*
136	C1243-107-0804'5''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х6 (ок)-1'м*
137	C1243-107-0805'21''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х10 (ок)-1'м*
138	C1243-107-0806'21''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х16 (ок)-1'м*
139	C1243-205-0105'5''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х4'м*
140	C1243-205-0304'21''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х2,5'м*
141	C1243-205-0405'15''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х4'м*
142	C1243-205-0603'5''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 19х1,5'м*
143	C1241-101-0204'42''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
144	C1241-101-0202'21''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
145	C1243-902-1006'8+8''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-50'100 шт.*
146	C1243-903-2101'12''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015, без брони'шт.*
147	C1261-107-961'14+12''Бирки маркировочные'100 шт.*
148	C1261-107-501'50''Лента монтажная К226 с кнопками'100 м*
149	C1243-904-107'20''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32'м*
150	C1247-204-3540'1''Выключатель автоматический типа ВА101, характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА'шт.*
151	C1247-204-3538'1''Выключатель автоматический типа ВА101, характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА'шт.*
152	К'Кадыров А.*

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

Наименование стройки - Строительство сетей электроснабжениия жилого массива "Сазды-3" города Актобе (Корректировка сметной документации)
Шифр стройки 31-2023

Наименование объекта - Монтаж оборудования
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Монтажные работы на РП 10 кВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: СО

Сметная стоимость	**194177,801**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6125,686	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,395	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025 года

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:				**194 177 801**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 156 359
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 646 891*
		машины и механизмы	тенге			3 613 931
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*969 327*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 479 467
		оборудование	тенге			182 928 044
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 395		
Раздел 1.		**Электротехническое оборудование, материалы и изделия**				**194 177 801**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 156 359
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 646 891*
		машины и механизмы	тенге			3 613 931
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*969 327*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 479 467
		оборудование	тенге			182 928 044
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 395		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Спецификация обрудования РП 10 кВ 42-2021-ЭП.СО листы 1-3**				**194 177 801**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 156 359
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 646 891*
		машины и механизмы	тенге			3 613 931
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*969 327*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 479 467
		оборудование	тенге			182 928 044
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 395		
		Силовое электроборудование				
1	**6401-0103-2501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**14**	**400 421**	**5 605 894**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			159 244	2 229 416
		в том числе оплата труда рабочих			77 535	1 085 490
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	423,36	5 266	2 229 414
1.2		машины и механизмы			238 113	3 333 582
		в том числе оплата труда машинистов			63 171	884 394
1.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	272,16	8 640	2 351 462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*272,16*	*2 146*	*584 055*
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,024	365	1 104
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	48,2328	12 390	597 604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,2328*	*3 663*	*176 677*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	48,2328	7 949	383 403
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,2328*	*2 564*	*123 669*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 064	42 896
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01722	954 056	16 429
1.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0042	780 472	3 278
1.3.3	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0336	414 094	13 914
1.3.4	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,35	1 729	605
1.3.5	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,014	407 656	5 707
1.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0028	893 907	2 503
1.3.7	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,42	1 086	456
2	**515-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа КСО-292М**	**шт.**	**14**	**10 389 540**	**145 453 560**
3	**6401-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трансформатор напряжением до 10 кВ, трехфазный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**15 677**	**31 354**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11 375	22 750
		в том числе оплата труда рабочих			5 538	11 076

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,32	5 266	22 749
3.2		машины и механизмы			2 856	5 712
		в том числе оплата труда машинистов			874	1 748
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2808	12 390	3 479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*3 663*	*1 029*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2808	7 949	2 232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*2 564*	*720*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 446	2 892
3.3.1	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
4	**515-101-2402** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор напряжения трехфазный масляный с дополнительной обмоткой для контроля изоляции, для выработки сигнала измерительной информации для электрических измерительных приборов, цепей защиты и сигнализации в сетях переменного тока с изолированной нейтралью, а также для контроля изоляции сети, класс напряжения 6 кВ ГОСТ 1983-2015 типа НТМИ-10, класс напряжения 10 кВ**	**шт.**	**2**	**514 615**	**1 029 230**
5	**6125-0408-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Щит распределительный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**9**	**179 128**	**1 612 152**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			176 740	1 590 660
		в том числе оплата труда рабочих			97 183	874 647
5.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	311,04	5 114	1 590 659
5.2		материалы, изделия и конструкции			2 388	21 492
5.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,18	1 425	257
5.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00171	6 325 216	10 816
5.2.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,9	45	446
5.2.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3,6	1 438	5 177
5.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,99	4 837	4 789
6	**515-301-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Вводная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-42**	**шт.**	**2**	**4 289 331**	**8 578 662**
7	**515-301-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Линейная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-10**	**шт.**	**4**	**2 595 045**	**10 380 180**
8	**515-301-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Секционная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-72**	**шт.**	**1**	**5 222 650**	**5 222 650**
9	**515-301-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-90 с аппаратурой АВР**	**шт.**	**2**	**3 391 649**	**6 783 298**
10	**6401-0103-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**247 021**	**494 042**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			153 557	307 114
		в том числе оплата труда рабочих			74 766	149 532

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,32	5 266	307 113
10.2		машины и механизмы			75 942	151 884
		в том числе оплата труда машинистов			23 293	46 586
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,2144	12 390	89 386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2144*	*3 663*	*26 426*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,8624	7 949	62 498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8624*	*2 564*	*20 159*
10.3		материалы, изделия и конструкции			17 522	35 044
10.3.1	261-107-0620	Скобы металлические	кг	21	203	4 263
10.3.2	261-401-0205	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	30	1 026	30 780
11	**515-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА**	**шт.**	**2**	**2 663 147**	**5 326 294**
		Заземление				
12	**6401-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**	**13 160**	**210 560**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 506	88 096
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	42 896
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,28	5 098	88 093
12.2		машины и механизмы			728	11 648
		в том числе оплата труда машинистов			202	3 232
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,024	365	1 104
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5184	12 390	6 423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5184*	*3 663*	*1 899*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5184	7 949	4 121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5184*	*2 564*	*1 329*
12.3		материалы, изделия и конструкции			6 926	110 816
12.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,84	1 293	4 965
12.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,152	1 154	1 329
12.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2832	369 108	104 531
13	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**62**	**1 442**	**89 404**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			771	47 802
		в том числе оплата труда рабочих			375	23 250

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3744	5 098	47 791
13.2		машины и механизмы			60	3 720
		в том числе оплата труда машинистов			15	930
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,095848	365	765
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,147312	12 390	1 825
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147312*	*3 663*	*540*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147312	7 949	1 171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147312*	*2 564*	*378*
13.3		материалы, изделия и конструкции			611	37 882
13.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,294	1 293	2 966
13.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,558	1 154	644
13.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0806	425 593	34 303
14	**6401-0203-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**10**	**2 230**	**22 300**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 147	21 470
		в том числе оплата труда рабочих			1 045	10 450
14.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,212	5 098	21 473
14.2		машины и механизмы			10	100
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3824	25	35
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00324	12 390	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*3 663*	*12*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00324	7 949	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*2 564*	*8*
14.3		материалы, изделия и конструкции			73	730
14.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,204	594	121
14.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,04	300	612
15	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,04576**	**369 108**	**16 890**
16	**214-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,8029**	**400 481**	**321 546**
17	**243-602-0109** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 25 мм2**	**м**	**10**	**1 768**	**17 680**
		Электроустановочные изделия				
18	**6125-0408-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Щит распределительный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**179 128**	**179 128**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			176 740	176 740
		в том числе оплата труда рабочих			97 183	97 183

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	34,56	5 114	176 740
18.2		материалы, изделия и конструкции			2 388	2 388
18.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,02	1 425	29
18.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00019	6 325 216	1 202
18.2.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,1	45	50
18.2.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4	1 438	575
18.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,11	4 837	532
19	**247-305-0172** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 2 без электросчетчика**	**шт.**	**1**	**3 893**	**3 893**
20	**1308-0305-0306** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампoвый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**10**	**7 197**	**71 970**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 430	44 300
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	21 570
20.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1	5 469	44 299
20.2		машины и механизмы			2 569	25 690
		в том числе оплата труда машинистов			1 075	10 750
20.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,7648	25	69
20.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	4,5792	4 943	22 635
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5792*	*2 146*	*9 827*
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14688	12 390	1 820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14688*	*3 663*	*538*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14688	7 949	1 168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14688*	*2 564*	*377*
20.3		материалы, изделия и конструкции			198	1 980
20.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,408	594	242
20.3.2	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,204	5 671	1 157
20.3.3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,306	1 403	429
20.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,031	4 837	150
21	**247-106-0102** *РСНБ РК 2022*	**Лампа светодиодная типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20**	**шт.**	**10**	**3 796**	**37 960**
22	**1308-0305-0106** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Переключатель неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**4**	**1 982**	**7 928**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 949	7 796
		в том числе оплата труда рабочих			949	3 796
22.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4256	5 469	7 797
22.2		машины и механизмы			10	40
		в том числе оплата труда машинистов			3	12

1	2	3	4	5	6	7
22.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27648	25	7
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001728	12 390	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*3 663*	*6*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001728	7 949	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*2 564*	*4*
22.3		материалы, изделия и конструкции			23	92
22.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0816	594	48
22.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0184	1 251	23
22.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0044	4 837	21
23	**247-212-0601** ***СпрСЦ 01.2025***	**Выключатель открытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20**	**шт.**	**4**	**1 799**	**7 196**
		Электроотопление				
24	**6119-0603-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конвектор электрический встраиваемый в конструкцию пола. Монтаж**	**шт.**	**4**	**5 569**	**22 276**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 122	12 488
		в том числе оплата труда рабочих			1 520	6 080
24.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4496	5 098	12 488
24.2		машины и механизмы			140	560
		в том числе оплата труда машинистов			45	180
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,070416	7 949	560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070416*	*2 564*	*181*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 307	9 228
24.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4	2 307	9 228
25	**245-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором**	**шт.**	**4**	**19 806**	**79 224**
26	**6119-0603-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вентилятор. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**7 761**	**38 805**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 907	29 535
		в том числе оплата труда рабочих			2 876	14 380
26.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4	5 469	29 533
26.2		машины и механизмы			1 757	8 785
		в том числе оплата труда машинистов			538	2 690
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,432	12 390	5 352
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*3 663*	*1 582*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	7 949	3 434
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*2 564*	*1 108*
26.3		материалы, изделия и конструкции			97	485
26.3.1	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1	4 837	484

1	2	3	4	5	6	7
27	**246-401-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор осевой с настенной панелью из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,09 кВт, n 1370 об/мин, Qmax 1900 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**5**	**103 947**	**519 735**
28	**6401-0202-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**4 178**	**20 890**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 016	20 080
		в том числе оплата труда рабочих			1 956	9 780
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,672	5 469	20 082
28.2		машины и механизмы			44	220
		в том числе оплата труда машинистов			8	40
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25056	365	91
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00648	12 390	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*3 663*	*24*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00648	7 949	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*2 564*	*17*
28.3		материалы, изделия и конструкции			118	590
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001365	954 056	130
28.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,135	1 293	175
28.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0012	1 154	1
28.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0007	407 656	285
29	**247-214-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, типа SPL, 2К+З, скрытой установки, 250В, 16 А, IP 20**	**шт.**	**5**	**1 584**	**7 920**
30	**1334-0116-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Термостат для автолабораторий. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**54 622**	**54 622**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			54 565	54 565
		в том числе оплата труда рабочих			29 997	29 997
30.1.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,88	4 593	54 565
30.2		материалы, изделия и конструкции			57	57
30.2.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,26	45	57
31	**245-602-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Термостат комнатный пределы установки от 5°С до 30°С, 15 А, 230 В**	**шт.**	**1**	**28 176**	**28 176**
		Охранно-пожарная сигнализация				
32	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**16 140**	**32 280**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			16 051	32 102
		в том числе оплата труда рабочих			8 824	17 648
32.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,0626	5 295	32 101

1	2	3	4	5	6	7
32.2		машины и механизмы			14	28
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
32.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0864	25	2
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001944	7 949	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001944*	*2 564*	*5*
32.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3618	25	9
32.3		материалы, изделия и конструкции			75	150
32.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
33	**247-201-0825** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54**	**шт.**	**2**	**23 499**	**46 998**
34	**6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Преобразователь или блокпитания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**61 746**	**123 492**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			54 170	108 340
		в том числе оплата труда рабочих			29 782	59 564
34.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,44	5 573	108 339
34.2		машины и механизмы			5 371	10 742
		в том числе оплата труда машинистов			1 218	2 436
34.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9504	11 302	10 741
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*2 564*	*2 437*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 205	4 410
34.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	36 948	22
34.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
34.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32
34.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759
34.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,16	809	129
34.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	216 777	9
34.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	50	1 000
34.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8
34.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	8 349	1 670
34.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
34.3.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	4 837	193
35	**248-501-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Аккумуляторная батарея для беспроводного дискуссионного пульта DCNM-WLIION**	**шт.**	**1**	**183 088**	**183 088**
36	**522-101-0244001** ***СпрСЦ 01.2025***	**Источник бесперебойного питания UPS APC Back BX1100LI, 550W, 1x12V/9Ah, 6+1 розет., AVR**	**шт.**	**1**	**81 271**	**81 271**
37	**6125-0601-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**5 207**	**52 070**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 037	50 370
		в том числе оплата труда рабочих			2 769	27 690

1	2	3	4	5	6	7
37.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,8	4 664	50 371
37.2		материалы, изделия и конструкции			170	1 700
37.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	1 576 025	3
37.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
37.2.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,0142	809	11
37.2.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1	1 251	1 251
37.2.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,1	3 088	309
38	**248-301-0512** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) модели С2000-Пирон-Ш**	**шт.**	**4**	**44 753**	**179 012**
39	**248-301-0103** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М**	**шт.**	**6**	**2 444**	**14 664**
40	**6125-0601-0603** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Оповещатель пожарный светозвуковой. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**4 024**	**4 024**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 010	4 010
		в том числе оплата труда рабочих			2 205	2 205
40.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,9355	4 286	4 010
40.2		машины и механизмы			14	14
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
40.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0756	25	2
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	7 949	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00108*	*2 564*	*3*
40.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1188	25	3
41	**248-304-0227** *СпрСЦ 01.2025*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена**	**шт.**	**4**	**96 549**	**386 196**
42	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**10 174**	**61 044**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			10 074	60 444
		в том числе оплата труда рабочих			5 538	33 228
42.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,96	4 664	60 445
42.2		машины и механизмы			4	24
42.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,0368	25	26
42.3		материалы, изделия и конструкции			96	576
42.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	36 948	2
42.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000003	1 576 025	5
42.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	190
42.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,318	1 186	377

1	2	3	4	5	6	7
43	**248-302-0202** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М**	**шт.**	**6**	**2 961**	**17 766**
44	**1308-0206-3001** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**12 704**	**76 224**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			11 507	69 042
		в том числе оплата труда рабочих			5 602	33 612
44.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,5432	5 098	69 043
44.2		машины и механизмы			1 197	7 182
		в том числе оплата труда машинистов			367	2 202
44.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,35316	12 390	4 376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35316*	*3 663*	*1 294*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,35316	7 949	2 807
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35316*	*2 564*	*906*
45	**247-202-0701** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**6**	**928**	**5 568**
46	**1310-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Антенна Г-образная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**139 674**	**139 674**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			88 239	88 239
		в том числе оплата труда рабочих			48 518	48 518
46.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,548	4 514	88 240
46.2		материалы, изделия и конструкции			51 435	51 435
46.2.1	261-102-0212	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0,0001	170 879	17
46.2.2	261-102-0230	Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 4 мм ГОСТ 3822-79	кг	2,5	372	930
46.2.3	214-214-0102	Канат стальной одинарной свивки типа ТК конструкции 1х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,1 мм	10 м	2,2	5 195	11 429
46.2.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02	101 506	2 030
46.2.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00067	954 056	639
46.2.6	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,1	1 648	165
46.2.7	243-602-0107	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2	км	0,045	624 646	28 109
46.2.8	252-101-0106	Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20	шт.	1	524	524
46.2.9	261-404-0117	Изоляторы такелажные ИТО-20-VI ГОСТ 5862-79	шт.	6	301	1 806
46.2.10	261-404-0207	Скобы крепления троса КС-162 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	340	1 360
46.2.11	261-404-0418	Коуш для медных проводов КС-063 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	23	276
46.2.12	261-404-0433	Хомут для крепления траверс окрашенный ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	484	1 452

1	2	3	4	5	6	7
46.2.13	261-404-0483	Траверсы деревянные, пропитанные, длина 550 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	132	132
46.2.14	261-404-0484	Траверсы одноштыревые, пропитанные, оснащенные, длина 1250+550 мм (сосновый брус сеч. 100х80 мм, пропитаны антисептиками, оснащены штырем и хомутом) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	521	521
46.2.15	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	59	59
46.2.16	261-404-0555	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	161	322
46.2.17	261-404-0667	Ролик подвесной КС-030 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1 651	1 651
46.2.18	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	1 251	13
47	**517-101-0705** *РСНБ РК 2022*	**Антенна направленная ISKRA Antenna P54 GSM-UMTS**	**шт.**	**1**	**72 899**	**72 899**
48	**247-304-0108** *РСНБ РК 2022*	**Стабилизатор напряжения однофазный, серии СНИ1 10 кВА**	**шт.**	**1**	**184 942**	**184 942**
49	**6401-0201-0703** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**100**	**1 514**	**151 400**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			910	91 000
		в том числе оплата труда рабочих			443	44 300
49.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,28	5 266	90 996
49.2		машины и механизмы			540	54 000
		в том числе оплата труда машинистов			141	14 100
49.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,7304	8 640	40 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7304*	*2 146*	*10 151*
49.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,7304	24	114
49.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6372	12 390	7 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6372*	*3 663*	*2 334*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6372	7 949	5 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6372*	*2 564*	*1 634*
49.3		материалы, изделия и конструкции			64	6 400
49.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1	853	85
49.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00062	4 216 669	2 614
49.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0245	2 313	57
49.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00025	7 763 690	1 941
49.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,8	322	580
49.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0208	501	10
49.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,72	1 293	931
49.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
49.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,11	1 251	138
50	**243-218-0102** *РСНБ РК 2022*	**Кабель для сигнализации и блокировки парной скрутки, с токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБВБбШвнг 4х2х0,9**	**м**	**80**	**837**	**66 960**
51	**243-105-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**10**	**360**	**3 600**

1	2	3	4	5	6	7
52	243-802-0102 *РСНБ РК 2022*	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	м	10	103	1 030
53	243-907-0116 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20х12,5х2000 мм, типа SPL, белый	м	60	303	18 180

Составил Кадыров А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	246-401-0203 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор осевой с настенной панелью из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,09 кВт, n 1370 об/мин, Qmax 1900 м^3/ч, 220 В	комплект	5	103 947	519 735
2	248-304-0227	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена	шт.	4	96 549	386 196
3	214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,8029	400 481	321 546,19
4	247-304-0108	Стабилизатор напряжения однофазный, серии СНИ1 10 кВА	шт.	1	184 942	184 942
5	248-501-0111	Аккумуляторная батарея для беспроводного дискуссионного пульта DCNM-WLIION	шт.	1	183 088	183 088
6	248-301-0512	Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) модели С2000-Пирон-Ш	шт.	4	44 753	179 012
7	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,32896	369 108	121 421,77
8	245-201-0202	Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	4	19 806	79 224
9	243-218-0102	Кабель для сигнализации и блокировки парной скрутки, с токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБВБбШвнг 4х2х0,9	м	80	837	66 960
10	247-201-0825	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54	шт.	2	23 499	46 998
11	247-106-0102	Лампа светодиодная типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20	шт.	10	3 796	37 960
12	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0806	425 593	34 302,8
13	261-401-0205	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	30	1 026	30 780

1	2	3	4	5	6	7
14	245-602-0103	Термостат комнатный пределы установки от 5°С до 30°С, 15 А, 230 В	шт.	1	28 176	28 176
15	243-602-0107	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2	км	0,045	624 646	28 109,07
16	243-907-0116	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20х12,5х2000 мм, типа SPL, белый	м	60	303	18 180
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0186265	954 056	17 770,72
18	248-302-0202	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М	шт.	6	2 961	17 766
19	243-602-0109	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 25 мм2	м	10	1 768	17 680
20	248-301-0103	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М	шт.	6	2 444	14 664
21	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0336	414 094	13 913,56
22	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00207	6 325 216	13 093,2
23	214-214-0102	Канат стальной одинарной свивки типа ТК конструкции 1х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,1 мм	10 м	2,2	5 195	11 429
24	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4	2 307	9 228
25	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,989	1 293	9 036,78
26	247-214-0121	Розетка штепсельная Одноместная, типа SPL, 2К+З, скрытой установки, 250В, 16 А, IP 20	шт.	5	1 584	7 920
27	247-212-0601	Выключатель открытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	4	1 799	7 196
28	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,2754	4 837	6 169,11
29	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0147	407 656	5 992,54
30	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	4,1	1 438	5 895,8
31	247-202-0701	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20	шт.	6	928	5 568
32	261-107-0620	Скобы металлические	кг	21	203	4 263
33	247-305-0172	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 2 без электросчетчика	шт.	1	3 893	3 893
34	243-105-0601	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1	м	10	360	3 600

1	2	3	4	5	6	7
35	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0042	780 472	3 277,98
36	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
37	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00062	4 216 669	2 614,33
38	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0028	893 907	2 502,94
39	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02	101 506	2 030,12
40	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,7112	1 154	1 974,72
41	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00025	7 763 690	1 940,92
42	261-404-0117	Изоляторы такелажные ИТО-20-VI ГОСТ 5862-79	шт.	6	301	1 806
43	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	8 349	1 669,8
44	261-404-0667	Ролик подвесной КС-030 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1 651	1 651
45	261-404-0433	Хомут для крепления траверс окрашенный ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	484	1 452
46	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1384	1 251	1 424,14
47	261-404-0207	Скобы крепления троса КС-162 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	340	1 360
48	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,204	5 671	1 156,88
49	243-802-0102	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	м	10	103	1 030
50	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	50	1 000
51	261-102-0230	Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 4 мм ГОСТ 3822-79	кг	2,5	372	930
52	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,04	300	612
53	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,35	1 729	605,15
54	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,8	322	579,6

1	2	3	4	5	6	7
55	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	12,26	45	551,7
56	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,444	1 186	526,58
57	252-101-0106	Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20	шт.	1	524	524
58	261-404-0484	Траверсы одноштыревые, пропитанные, оснащенные, длина 1250+550 мм (сосновый брус сеч. 100х80 мм, пропитаны антисептиками, оснащены штырем и хомутом) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	521	521
59	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,42	1 086	456,12
60	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,306	1 403	429,32
61	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,6936	594	412
62	261-404-0555	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	161	322
63	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,1	3 088	308,8
64	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,2	1 425	285
65	261-404-0418	Коуш для медных проводов КС-063 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	23	276
66	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,1	1 648	164,8
67	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1742	809	140,93
68	261-404-0483	Траверсы деревянные, пропитанные, длина 550 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	132	132
69	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1	853	85,3
70	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	59	59
71	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0245	2 313	56,67
72	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000025	1 576 025	39,4
73	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00066	36 948	24,39
74	261-102-0212	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0,0001	170 879	17,09
75	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	14,76

1	2	3	4	5	6	7
76	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0208	501	10,42
77	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	216 777	8,67
78	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8,44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 479 594**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа КСО-292М	шт.	14	10 389 540	145 453 560
2	515-301-0707 *РСНБ РК 2022*	Линейная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-10	шт.	4	2 595 045	10 380 180
3	515-301-0804 *РСНБ РК 2022*	Вводная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-42	шт.	2	4 289 331	8 578 662
4	515-301-1001 *РСНБ РК 2022*	Панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-90 с аппаратурой АВР	шт.	2	3 391 649	6 783 298
5	515-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА	шт.	2	2 663 147	5 326 294
6	515-301-0902 *РСНБ РК 2022*	Секционная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-72	шт.	1	5 222 650	5 222 650
7	515-101-2402 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор напряжения трехфазный масляный с дополнительной обмоткой для контроля изоляции, для выработки сигнала измерительной информации для электрических измерительных приборов, цепей защиты и сигнализации в сетях переменного тока с изолированной нейтралью, а также для контроля изоляции сети, класс напряжения 6 кВ ГОСТ 1983-2015 типа НТМИ-10, класс напряжения 10 кВ	шт.	2	514 615	1 029 230
8	522-101-0244001 *СпрСЦ 01.2025*	Источник бесперебойного питания UPS APC Back BX1100LI, 550W, 1x12V/9Ah, 6+1 розет., AVR	шт.	1	81 271	81 271
9	517-101-0705 *РСНБ РК 2022*	Антенна направленная ISKRA Antenna P54 GSM-UMTS	шт.	1	72 899	72 899
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**182 928 044**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**185 407 637,52**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3580

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3580'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.01'''''*
2	Ю''Строительство сетей электроснабжениия жилого массива "Сазды-3" города Актобе (Корректировка сметной документации)'31-2023'2-2'Монтаж оборудования'РД'2'2-2-2'Монтажные работы на РП 10 кВ'СО''в текущих ценах 1 квартала 2025 года*
3	(РМ20)*
4	Р Электротехническое оборудование, материалы и изделия*
5	ПР Спецификация обрудования РП 10 кВ 42-2021-ЭП.СО листы 1-3*
6	П2 Силовое электрооборудование*
7	У6401-0103-2501'2+10+1+1''Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования'шт.*
8	515-201-606'2+10+1+1''Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа КСО-292М'шт.*
9	У6401-0103-0302'2''Трансформатор напряжением до 10 кВ, трехфазный. Монтаж оборудования'шт.*
10	515-101-2402'2''Трансформатор напряжения трехфазный масляный с дополнительной обмоткой для контроля изоляции, для выработки сигнала измерительной информации для электрических измерительных приборов, цепей защиты и сигнализации в сетях переменного тока с изолированной нейтралью, а также для контроля изоляции сети, класс напряжения 6 кВ ГОСТ 1983-2015 типа НТМИ-10, класс напряжения 10 кВ'шт.*
11	У6125-0408-0503'2+4+1+2''Щит распределительный. Монтаж оборудования'шт.*
12	515-301-804'2''Вводная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-42'шт.*
13	515-301-707'4''Линейная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-10'шт.*
14	515-301-902'1''Секционная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-72'шт.*
15	515-301-1001'2''Панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-90 с аппаратурой АВР'шт.*
16	У6401-0103-0502'2''Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т. Монтаж оборудования'шт.*
17	515-101-107'2''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА'шт.*
18	П2 Заземление*
19	У6401-0203-0102'16''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования'шт.*
20	У6401-0203-0202'62''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
21	У6401-0203-0308'10''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
22	С1214-201-0102'45,76.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
23	С1214-102-0102'62.12,95.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
24	С1243-602-0109'10''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 25 мм2'м*
25	П2 Электроустановочные изделия*
26	У6125-0408-0503'1''Щит распределительный. Монтаж оборудования'шт.*
27	С1247-305-172'1''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 2 без электросчетчика'шт.*
28	Ц13-80305-306'6+4''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампoвый. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
29	С1247-106-102'10''Лампа светодиодная типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20'шт.*
30	Ц13-080305-0106'2+2''Переключатель неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке'шт.*
31	С1247-212-601'2+2''Выключатель открытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	П2 Электроотопление*
33	У6119-0603-0103(РМ313275)'1+3''Конвектор электрический встраиваемый в конструкцию пола. Монтаж'шт.*
34	С1245-201-202'1+3''Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором'шт.*
35	У6119-0603-0201(РМ314061)'5''Вентилятор. Монтаж оборудования'шт.*
36	С1246-401-0203'5''Вентилятор осевой с настенной панелью из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,09 кВт, n 1370 об/мин, Qmax 1900 м^3/ч, 220 В'комплект*
37	У6401-0202-0602'5''Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*
38	С1247-214-121'5''Розетка штепсельная Одноместная, типа SPL, 2К+З, скрытой установки, 250В, 16 А, IP 20'шт.*
39	Ц13-340116-303'1''Термостат для автолабораторий. Монтаж оборудования'комплект*
40	С1245-602-103'1''Термостат комнатный пределы установки от 5°С до 30°С, 15 А, 230 В'шт.*
41	П2 Охранно-пожарная сигнализация*
42	У6125-0601-0701'1+1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
43	LЦ13-100701-0109(РС287729)'1+1''Приборы приемно-контрольные объектовые. Монтаж оборудования'шт.*
44	С1247-201-825'1+1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54'шт.*
45	У6125-0202-0206(РС287729)'2''Преобразователь или блокпитания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
46	С1248-501-111'1''Аккумуляторная батарея для беспроводного дискуссионного пульта DCNM-WLIION'шт.*
47	522-101-244001'1''Источник бесперебойного питания UPS APC Back BX1100LI, 550W, 1x12V/9Ah, 6+1 розет., AVR'шт.*
48	У6125-0601-0204'4+6''Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования'шт.*
49	С1248-301-512'4''Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) модели С2000-Пирон-Ш'шт.*
50	С1248-301-103'6''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М'шт.*
51	У6125-0601-0603(РС287729)'1''Оповещатель пожарный светозвуковой. Монтаж оборудования'шт.*
52	С1248-304-227'4''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена'шт.*
53	У6125-0601-0202'6''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
54	С1248-302-202'6''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М'шт.*
55	Ц13-080206-3001'6''Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования'шт.*
56	С1247-202-701'6''Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20'шт.*
57	Ц13-100601-102'1''Антенна Г-образная. Монтаж оборудования'шт.*
58	517-101-705'1''Антенна направленная ISKRA Antenna P54 GSM-UMTS'шт.*
59	С1247-304-108'1''Стабилизатор напряжения однофазный, серии СНИ1 10 кВА'шт.*
60	У6401-0201-0703'50+30+10+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
61	С1243-218-0102'(50+30)''Кабель для сигнализации и блокировки парной скрутки, с токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,9 мм, марки СБВБбШвнг 4х2х0,9'м*
62	С1243-105-0601'10''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1'м*
63	С1243-802-0102'10''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2'м*
64	С1243-907-116'60''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20х12,5х2000 мм, типа SPL, белый'м*
65	К'Кадыров А.*

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

Наименование стройки - Строительство сетей электроснабжениия жилого массива "Сазды-3" города Актобе (Корректировка сметной документации)
Шифр стройки 31-2023

Наименование объекта - Электроснабжение внешнее
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительно-монтажные работы по ВЛ 35 кВ
(Наименование работ и затрат)

Основание: СО

Сметная стоимость	**235480,454**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	52629,758	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	11,699	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025 года

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:				**235 480 454**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47 457 574
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*23 102 228*
		машины и механизмы	тенге			20 322 332
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 172 184*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			165 106 183
		перевозки	тенге			2 594 363
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 699		
Раздел 1.		**Строительно-монтажные работы ЛЭП 35кВ 143-2022-ЭСН лист 33**				**79 156 877**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47 457 574
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*23 102 228*
		машины и механизмы	тенге			20 322 332
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 172 184*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 782 606
		перевозки	тенге			2 594 363
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 699		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Подготовительные работы**				**5 609 069**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			990 782
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*485 089*
		машины и механизмы	тенге			415 084
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*126 772*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 608 840
		перевозки	тенге			2 594 363
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	273		
		Вынос в натуру трассы ВЛ 35кВ				
1	**Калькуляция** *№1*	**Плановая и высотная привязка при расстоянии между точками (геологическими выработками) свыше 100 до 200 м:II категория сложности/1601-0204-05 пп.8/**	**точка**	**164**	**2 535**	**415 740**
2	**6201-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**	**164**	**5 862**	**961 368**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 058	501 512
		в том числе оплата труда рабочих			1 497	245 508
2.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	116,5056	4 304	501 440
2.2		машины и механизмы			2 531	415 084
		в том числе оплата труда машинистов			773	126 772
2.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	12,7428	11 339	144 491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7428*	*3 663*	*46 677*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21,8448	12 390	270 657
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,8448*	*3 663*	*80 018*
2.3		материалы, изделия и конструкции			273	44 772
2.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	3,3456	1 066	3 566
2.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	45,6576	605	27 623
2.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	13,3168	189	2 517
2.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,005904	1 900 612	11 221
3	**261-404-0471** *РСНБ РК 2022*	**Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**164**	**7 002**	**1 148 328**
		Погрузка-разгрузка, перевозка				
4	**414-103-0501** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**42,3855**	**1 339**	**56 754**
5	**414-103-0502** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции металлические. Разгрузка**	**т**	**42,3855**	**1 339**	**56 754**
6	**414-101-0901** *РСНБ РК 2022*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка**	**т**	**725,4612**	**1 062**	**770 440**

1	2	3	4	5	6	7
7	414-101-0902 *РСНБ РК 2022*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Разгрузка**	**т**	**725,4612**	**1 062**	**770 440**
8	1133-0106-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную**	**т**	**9,24284**	**29 949**	**276 814**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			29 949	276 814
		в том числе оплата труда рабочих			14 665	135 546
8.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,8415966	4 021	276 812
9	1133-0106-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную**	**т**	**9,24284**	**22 986**	**212 456**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			22 986	212 456
		в том числе оплата труда рабочих			11 255	104 028
9.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,8366949	4 021	212 456
10	411-102-0216 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**12 876,3736778**	**73**	**939 975**
	Подраздел 1.2.	**Строительно-монтажные работы для ж/б опор**				**38 768 032**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 905 153
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13 058 094*
		машины и механизмы	тенге			10 765 710
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 973 625*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 097 168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 629		
		Землянные работы под опоры УСХБ110-11-5 - 4шт; АУБ35-1Вт - 7шт; АУБ35-1В - 4шт, ПБ35-3В -				
11	1133-0101-0304 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Котлованы. Бурение на глубину до 4 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**160**	**23 317**	**3 730 720**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			7 207	1 153 120
		в том числе оплата труда рабочих			3 529	564 640
11.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	220,224	5 236	1 153 093
11.2		машины и механизмы			16 110	2 577 600
		в том числе оплата труда машинистов			5 204	832 640
11.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	227,328	11 339	2 577 672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*227,328*	*3 663*	*832 702*
12	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**1 911,45**	**7 357**	**14 062 538**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			7 357	14 062 538

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	6 774 179
12.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 267,43263	4 304	14 063 030
13	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**32**	**8 933**	**285 856**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 732	119 424
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	59 456
13.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,192	3 955	119 409
13.2		машины и механизмы			5 196	166 272
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	50 592
13.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	16,3392	8 062	131 727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,3392*	*2 564*	*41 894*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	32,6784	18	588
13.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,8416	11 965	34 000
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8416*	*3 064*	*8 707*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5	160
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,8	36	173
14	**211-202-0405** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм**	**м^3**	**36,8**	**8 987**	**330 722**
15	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**163,45**	**3 840**	**627 648**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 840	627 648
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	302 219
15.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	176,346205	3 559	627 616
		Установка опор УСХБ110-11-5 - 4шт; АУБ35-1Вт - 7шт; АУБ35-1В - 4шт				
16	**1133-0103-0106** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**24,42**	**87 837**	**2 144 980**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			39 061	953 870
		в том числе оплата труда рабочих			19 125	467 033
16.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	175,377114	5 439	953 876
16.2		машины и механизмы			47 426	1 158 143
		в том числе оплата труда машинистов			12 769	311 819
16.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,71062	1 374	3 724
16.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	59,091516	11 085	655 029
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,091516*	*3 064*	*181 056*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	35,780184	8 706	311 502
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,780184*	*2 564*	*91 740*
16.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	12,739914	14 748	187 888
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,739914*	*3 064*	*39 035*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 350	32 967
16.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	6,105	4 054	24 750
16.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001221	278 998	341
16.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02442	322 153	7 867
17	**1133-0107-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Ригели сборные железобетонные массой до 0,5 т. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**4,2**	**103 909**	**436 418**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			65 191	273 802
		в том числе оплата труда рабочих			31 918	134 056
17.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,8764	4 814	273 803
17.2		машины и механизмы			38 718	162 615
		в том числе оплата труда машинистов			11 442	48 056
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,96036	12 390	160 579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,96036*	*3 663*	*47 474*
17.2.2	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2275056	8 960	2 038
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2275056*	*2 564*	*583*
18	**1133-0104-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Опоры массой до 10 т. Окраска лаком за один раз**	**т конструкций**	**11,877**	**45 316**	**538 218**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			27 375	325 133
		в том числе оплата труда рабочих			13 404	159 199
18.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,0941437	5 236	325 125
18.2		материалы, изделия и конструкции			17 941	213 085
18.2.1	236-103-0201	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2	т	0,0154401	2 825 756	43 630
18.2.2	261-201-0349	Лак поливинилацетатный ВЛ-51 ГОСТ Р 52165-2003	кг	103,3299	1 640	169 461
		Установка опор ПБ35-3В - 102шт, ПБ35-3Вт -39шт, ПБ35-1ВП - 4шт				
19	**1133-0103-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 $м^3$. Установка в пробуренный котлован**	**$м^3$**	**209,1**	**70 519**	**14 745 523**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			39 363	8 230 803
		в том числе оплата труда рабочих			19 273	4 029 984
19.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 485,4464	5 541	8 230 859
19.2		машины и механизмы			29 604	6 190 196
		в том числе оплата труда машинистов			7 554	1 579 541

1	2	3	4	5	6	7
19.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	23,2101	1 374	31 891
19.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	116,0505	14 533	1 686 562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*116,0505*	*3 663*	*425 093*
19.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	188,00181	11 085	2 084 000
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*188,00181*	*3 064*	*576 038*
19.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	109,08747	8 706	949 716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*109,08747*	*2 564*	*279 700*
19.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	97,48242	14 748	1 437 671
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*97,48242*	*3 064*	*298 686*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 552	324 524
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	62,73	4 054	254 307
19.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,010455	278 998	2 917
19.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2091	322 153	67 362
20	**1133-0107-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Ригели сборные железобетонные массой до 0,5 т. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**13,195**	**103 909**	**1 371 079**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			65 191	860 195
		в том числе оплата труда рабочих			31 918	421 158
20.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	178,68669	4 814	860 198
20.2		машины и механизмы			38 718	510 884
		в том числе оплата труда машинистов			11 442	150 977
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	40,717131	12 390	504 485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,717131*	*3 663*	*149 147*
20.2.2	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,7147468	8 960	6 404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7147468*	*2 564*	*1 833*
21	**1133-0104-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Опоры массой до 10 т. Окраска лаком за один раз**	**т конструкций**	**10,9085**	**45 316**	**494 330**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			27 375	298 620
		в том числе оплата труда рабочих			13 404	146 218
21.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,0307289	5 236	298 613
21.2		материалы, изделия и конструкции			17 941	195 710
21.2.1	236-103-0201	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2	т	0,0141811	2 825 756	40 072
21.2.2	261-201-0349	Лак поливинилацетатный ВЛ-51 ГОСТ Р 52165-2003	кг	94,90395	1 640	155 642
	Подраздел 1.3.	**Строительно-монтажные работы для металлических опор опор**				**11 944 889**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 299 838
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 080 186*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			3 739 104
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*975 954*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 905 947
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 600		
		Анкерно угловая опора У35-1т+5 - 4шт.				
22	**6101-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3.** ***Глубина кот лована до 3 м независимо от объема кот лована или его площади, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,2 и к времени эксплуат ации машин - 1,2***	**м^3 грунта**	**1 424**	**585**	**833 040**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			585	833 040
		в том числе оплата труда машинистов			122	173 728
22.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	47,6088768	17 485	832 441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,6088768*	*3 663*	*174 391*
23	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**456**	**3 837**	**1 749 672**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			876	399 456
		в том числе оплата труда рабочих			436	198 816
23.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,4872	4 904	399 613
23.2		машины и механизмы			18	8 208
		в том числе оплата труда машинистов			6	2 736
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,01232	7 949	8 047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01232*	*2 564*	*2 596*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	1 342 008
23.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	228	547	124 716
23.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 094,4	1 112	1 216 973
24	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**23,44**	**8 933**	**209 390**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 732	87 478
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	43 552
24.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,11564	3 955	87 467
24.2		машины и механизмы			5 196	121 795
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	37 059
24.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	11,968464	8 062	96 490

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,968464*	*2 564*	*30 687*
24.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	23,936928	18	431
24.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,081472	11 965	24 905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,081472*	*3 064*	*6 378*
24.3		материалы, изделия и конструкции			5	117
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,516	36	127
25	**211-202-0405** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция свыше 40 мм СТ РК 1284-2004**	**$м^3$**	**23,44**	**8 987**	**210 655**
26	**1133-0107-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11*	**Фундаменты сборные железобетонные грибовидные массой до 6 т. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**27,2**	**36 338**	**988 394**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			22 459	610 885
		в том числе оплата труда рабочих			10 996	299 091
26.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	112,31424	5 439	610 877
26.2		машины и механизмы			13 823	375 986
		в том числе оплата труда машинистов			3 420	93 024
26.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,34032	1 374	8 712
26.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	24,364944	14 533	354 096
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,364944*	*3 663*	*89 249*
26.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,4733696	8 960	13 201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4733696*	*2 564*	*3 778*
26.3		материалы, изделия и конструкции			56	1 523
26.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00544	278 998	1 518
27	**1133-0107-0111** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11*	**Ригели сборные железобетонные массой до 0,5 т. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**16**	**103 909**	**1 662 544**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			65 191	1 043 056
		в том числе оплата труда рабочих			31 918	510 688
27.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	216,672	4 814	1 043 059
27.2		машины и механизмы			38 718	619 488
		в том числе оплата труда машинистов			11 442	183 072
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	49,3728	12 390	611 729
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,3728*	*3 663*	*180 853*
27.2.2	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,866688	8 960	7 766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,866688*	*2 564*	*2 222*
28	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1 352**	**93**	**125 736**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
28.1		машины и механизмы			93	125 736
		в том числе оплата труда машинистов			23	31 096
28.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	12,0958032	10 432	126 183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0958032*	*2 564*	*31 014*
29	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 352**	**611**	**826 072**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			374	505 648
		в том числе оплата труда рабочих			180	243 360
29.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	162,1048	3 120	505 767
29.2		машины и механизмы			237	320 424
		в том числе оплата труда машинистов			75	101 400
29.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	39,3939	8 062	317 594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,3939*	*2 564*	*101 006*
29.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	157,5756	18	2 836
30	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**864**	**608**	**525 312**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			608	525 312
		в том числе оплата труда рабочих			293	253 152
30.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	117,936	4 456	525 523
31	**1133-0104-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Опоры ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловые свободностоящие одностоечные массой до 15 т. Установка**	**т**	**19,6**	**200 300**	**3 925 880**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			132 217	2 591 453
		в том числе оплата труда рабочих			64 735	1 268 806
31.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	476,4564	5 439	2 591 446
31.2		машины и механизмы			68 083	1 334 427
		в том числе оплата труда машинистов			18 053	353 839
31.2.1	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	60,48168	11	665
31.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	14,57652	14 533	211 841
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,57652*	*3 663*	*53 394*
31.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	55,04268	11 085	610 148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,04268*	*3 064*	*168 651*
31.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	33,7218	8 706	293 582
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,7218*	*2 564*	*86 463*
31.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	14,79408	14 748	218 183

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,79408*	*3 064*	*45 329*
32	**1133-0104-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Опоры массой до 10 т. Окраска лаком за один раз**	**т конструкций**	**19,6**	**45 316**	**888 194**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			27 375	536 550
		в том числе оплата труда рабочих			13 404	262 718
32.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	102,47076	5 236	536 537
32.2		материалы, изделия и конструкции			17 941	351 644
32.2.1	236-103-0201	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2	т	0,02548	2 825 756	72 000
32.2.2	261-201-0349	Лак поливинилацетатный ВЛ-51 ГОСТ Р 52165-2003	кг	170,52	1 640	279 653
	Подраздел 1.4.	**Объем земляных и прочих работ**				**9 999 025**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 191 852
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 528 274*
		машины и механизмы	тенге			636 522
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*155 758*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 170 651
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 353		
33	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**688**	**487**	**335 056**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			487	335 056
		в том числе оплата труда машинистов			102	70 176
33.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	19,168368	17 485	335 159
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,168368*	*3 663*	*70 214*
34	**1133-0105-1004** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп**	**м заземления**	**3 440**	**840**	**2 889 600**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			467	1 606 480
		в том числе оплата труда рабочих			229	787 760
34.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	366,704	4 383	1 607 264
34.2		машины и механизмы			82	282 080
		в том числе оплата труда машинистов			23	79 120
34.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	13,3644	1 287	17 200
34.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	30,5472	8 706	265 944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,5472*	*2 564*	*78 323*
34.3		материалы, изделия и конструкции			291	1 001 040
34.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0172	278 998	4 799

1	2	3	4	5	6	7
34.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,096	322 153	997 386
35	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**688**	**3 840**	**2 641 920**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 840	2 641 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	1 272 112
35.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	742,2832	3 559	2 641 786
36	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**1 077**	**3 837**	**4 132 449**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			876	943 452
		в том числе оплата труда рабочих			436	469 572
36.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	192,4599	4 904	943 823
36.2		машины и механизмы			18	19 386
		в том числе оплата труда машинистов			6	6 462
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,39094	7 949	19 006
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,39094*	*2 564*	*6 130*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	3 169 611
36.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	538,5	547	294 560
36.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 584,8	1 112	2 874 298
	Подраздел 1.5.	**Монтаж провода и троса**				**12 835 862**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 069 949
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 950 585*
		машины и механизмы	тенге			4 765 912
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*940 075*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 844		
		Монтаж провода				
37	**1133-0105-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 120 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета свыше 1 км**	**км линии**	**16,57**	**726 757**	**12 042 363**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			447 725	7 418 803
		в том числе оплата труда рабочих			219 175	3 631 730
37.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 438,30914	5 158	7 418 799
37.2		машины и механизмы			279 032	4 623 560
		в том числе оплата труда машинистов			54 812	908 235
37.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	163,511103	19 948	3 261 719
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*163,511103*	*3 663*	*598 941*

1	2	3	4	5	6	7
37.2.2	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	17,289138	1 492	25 795
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,2 чел.	*чел.-ч*	*3,4578276*	*513*	*8 869*
37.2.3	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	70,811895	14 748	1 044 334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,811895*	*3 064*	*216 968*
37.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	32,555079	8 960	291 694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,555079*	*2 564*	*83 471*
		Монтаж грозотроса				
38	**1133-0105-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета свыше 1 км**	**км линии**	**4,85**	**163 608**	**793 499**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			134 257	651 146
		в том числе оплата труда рабочих			65 743	318 854
38.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	124,35885	5 236	651 143
38.2		машины и механизмы			29 351	142 352
		в том числе оплата труда машинистов			6 565	31 840
38.2.1	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	2,960925	1 492	4 418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,2 чел.	*чел.-ч*	*0,592185*	*513*	*1 519*
38.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	7,913745	14 748	116 712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,913745*	*3 064*	*24 248*
38.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,36874	8 960	21 224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,36874*	*2 564*	*6 073*
	Раздел 2.	**Спецификация оборудования ЛЭП 35кВ 143-2022-ЭСН.СО листы 1,2**				**156 323 577**
		ИЗ НИХ:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			156 323 577
	Подраздел 2.1.	**Металлические опоры**				**30 758 680**
		ИЗ НИХ:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 758 680
39	**252-301-0148** ***СпрСЦ 01.2025***	**Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 35 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа У35-1Т+5 с тросостойкой Р7**	**шт.**	**4**	**7 689 670**	**30 758 680**
	Подраздел 2.2.	**Стойки, плиты, ригеля**				**55 652 241**
		ИЗ НИХ:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55 652 241
40	**225-204-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-10,3**	**шт.**	**145**	**218 019**	**31 612 755**
41	**225-204-0316** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-10,7**	**шт.**	**11**	**219 906**	**2 418 966**

1	2	3	4	5	6	7
42	225-204-0405 *РСНБ РК 2022*	Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.3-1.3	шт.	4	704 329	2 817 316
43	225-204-1507 *РСНБ РК 2022*	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки АР 7	шт.	145	32 981	4 782 245
44	252-207-2033 *РСНБ РК 2022*	Крепление ригеля КР-7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 23118-2012	шт.	145	17 835	2 586 075
45	252-207-2021 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт А 1-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 24137-80; 24139-80	шт.	24	78 232	1 877 568
46	225-204-0903 *РСНБ РК 2022*	Плита анкерная для крепления стоек воздушных ЛЭП ГОСТ 13015-2012 марки ПА 1-2	шт.	45	62 244	2 800 980
47	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)	$м^3$	0,2	49 998	10 000
48	225-204-0129 *РСНБ РК 2022*	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф3-Ам	шт.	16	348 507	5 576 112
49	225-204-1512 *РСНБ РК 2022*	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а	шт.	16	40 049	640 784
50	252-207-2037 *РСНБ РК 2022*	Крепление ригеля ДХ 12, оцинкованный, ГОСТ 23118-2012	шт.	32	7 011	224 352
51	252-207-2038 *РСНБ РК 2022*	Крепление ригеля ДХ 13, оцинкованный, ГОСТ 23118-2012	шт.	16	19 068	305 088
	Подраздел 2.3.	Металлоконструкции к опорам				36 856 657
		ИЗ НИХ:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 856 657
52	252-301-1033 *РСНБ РК 2022*	Металлический элемент к опоре АУБ 35-1В Т и с оттяжками, Т.П.3.407.1-163	шт.	7	1 322 612	9 258 284
53	252-301-1032 *РСНБ РК 2022*	Металлический элемент к опоре АУБ 35-1В без тросостойки и с оттяжками, Т.П.3.407.1-163	шт.	4	1 162 469	4 649 876
54	252-301-1029 *РСНБ РК 2022*	Металлический элемент к опоре ПБ 35-3 В без тросостойки, Т.П.3.407.1-164	шт.	102	117 835	12 019 170
55	252-301-1038 *РСНБ РК 2022*	Металлический элемент к опоре ПБ 35-3В с тросостойкой, Т.П.3.407.1-163	шт.	39	185 740	7 243 860
56	252-301-1028 *РСНБ РК 2022*	Металлический элемент к опоре ПБ 35-1 В без тросостойки, Т.П.3.407.1-164	шт.	1	117 835	117 835
57	252-301-1011 *РСНБ РК 2022*	Металлический элемент к угловой опоре УБ 35-110-11 (О), Т.П.3.407.1-164	шт.	4	891 908	3 567 632
	Подраздел 2.4.	Линейная арматура				16 117 752
		ИЗ НИХ:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 117 752
		Поддерживающая изолирующая подвеска для провода АС-95/16. ЭС-10577. Кол-во=495 шт				

1	2	3	4	5	6	7
58	252-201-0311 *РСНБ РК 2022*	Узлы крепления типа КГП-16-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	495	2 198	1 088 010
59	252-201-0109 *РСНБ РК 2022*	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	495	929	459 855
60	252-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	1 485	4 787	7 108 695
61	252-201-0209 *РСНБ РК 2022*	Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	495	2 026	1 002 870
62	252-202-0109 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-2-6	шт.	495	2 670	1 321 650
Натяжная одноцепная изолирующая подвеска для провода АС-95/16. ЭС-10587. Кол-во=114 шт						
63	252-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	228	2 387	544 236
64	252-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	114	1 155	131 670
65	252-201-0216 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа У2К-7-16 двухлапчатое	шт.	114	2 112	240 768
66	252-201-0602 *РСНБ РК 2022*	Звенья промежуточные прямые типа ПР-7-6 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	114	1 195	136 230
67	252-203-0501 *РСНБ РК 2022*	Зажимы натяжные заклинивающиеся НЗ-2-7 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	114	5 839	665 646
68	252-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	456	4 787	2 182 872
Натяжная двухцепная изолирующая подвеска для провода АС-95/16. ЭС-10591. Кол-во=6 шт						
69	252-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	24	2 387	57 288
70	252-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	1 155	13 860
71	252-201-0603 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПР-12-6 прямое	шт.	12	1 715	20 580
72	252-201-0635 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПРР-12-1 регулируемое	шт.	12	8 228	98 736
73	252-201-0706 *РСНБ РК 2022*	Звено типа ПТМ-12-3 монтажное	шт.	12	4 183	50 196
74	252-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	48	4 787	229 776
75	252-201-0224 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа УСК-7-16 специальное укороченное	шт.	12	2 542	30 504
76	252-201-0433 *РСНБ РК 2022*	Коромысло типа 2КУ-12-1 универсальное	шт.	6	9 445	56 670
77	252-201-0224 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа УСК-7-16 специальное укороченное	шт.	6	2 542	15 252
78	252-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	879	5 274
79	252-203-0501 *РСНБ РК 2022*	Зажим натяжной болтовой заклинивающийся типа НЗ-2-7	шт.	6	5 839	35 034
Натяжная изолирующая подвеска для троса ТК-8.1. ЭС-10609. Кол-во=22 шт						
80	252-201-0521 *РСНБ РК 2022*	Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	22	2 090	45 980

1	2	3	4	5	6	7
81	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	22	1 247	27 434
82	252-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	22	879	19 338
83	252-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	22	4 787	105 314
84	252-201-0209 *РСНБ РК 2022*	Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	22	2 026	44 572
85	252-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	22	3 187	70 114
86	252-204-0901 *РСНБ РК 2022*	Зажим заземляющий типа ЗПС-35-3В	шт.	22	552	12 144
		Поддерживающая неизолированная подвеска для троса ТК-8.1. ЭС-10605. Кол-во=37 шт				
87	252-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Узлы крепления типа КГП-7-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	37	1 050	38 850
88	252-201-0109 *РСНБ РК 2022*	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	37	929	34 373
89	252-201-0209 *РСНБ РК 2022*	Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	37	2 026	74 962
90	252-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Зажимы поддерживающие глухие ПГН-1-5 ГОСТ Р 51177-98	шт.	37	2 923	108 151
91	252-204-0901 *РСНБ РК 2022*	Зажим заземляющий типа ЗПС-35-3В	шт.	74	552	40 848
	Подраздел 2.5.	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ				16 938 247
		ИЗ НИХ:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 938 247
92	243-604-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2	м	27 500	455	12 512 500
93	214-212-0311 *РСНБ РК 2022*	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 8,3 мм	10 м	499	6 578	3 282 422
94	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	3,062	322 153	986 432
95	252-204-0107 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-95-3	шт.	26	2 599	67 574
96	252-204-0807 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2	шт.	57	1 567	89 319

Составил Кадыров А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-1-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-204-0315	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-10,3	шт.	145	218 019	31 612 755
2	252-301-0148	Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 35 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа У35-1Т+5 с тросостойкой Р7	шт.	4	7 689 670	30 758 680
3	243-604-0108	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2	м	27 500	455	12 512 500
4	252-301-1029	Металлический элемент к опоре ПБ 35-3 В без тросостойки, Т.П.3.407.1-164	шт.	102	117 835	12 019 170
5	252-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	2 011	4 787	9 626 657
6	252-301-1033	Металлический элемент к опоре АУБ 35-1В Т и с оттяжками, Т.П.3.407.1-163	шт.	7	1 322 612	9 258 284
7	252-301-1038	Металлический элемент к опоре ПБ 35-3В с тросостойкой, Т.П.3.407.1-163	шт.	39	185 740	7 243 860
8	225-204-0129	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф3-Ам	шт.	16	348 507	5 576 112
9	225-204-1507 *РСНБ РК 2022*	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки АР 7	шт.	145	32 981	4 782 245
10	252-301-1032	Металлический элемент к опоре АУБ 35-1В без тросостойки и с оттяжками, Т.П.3.407.1-163	шт.	4	1 162 469	4 649 876
11	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 679,2	1 112	4 091 270,4
12	252-301-1011	Металлический элемент к угловой опоре УБ 35-110-11 (О), Т.П.3.407.1-164	шт.	4	891 908	3 567 632
13	214-212-0311	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 8,3 мм	10 м	499	6 578	3 282 422
14	225-204-0405 *РСНБ РК 2022*	Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.3-1.3	шт.	4	704 329	2 817 316

1	2	3	4	5	6	7
15	225-204-0903 *РСНБ РК 2022*	Плита анкерная для крепления стоек воздушных ЛЭП ГОСТ 13015-2012 марки ПА 1-2	шт.	45	62 244	2 800 980
16	252-207-2033	Крепление ригеля КР-7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 23118-2012	шт.	145	17 835	2 586 075
17	225-204-0316	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-10,7	шт.	11	219 906	2 418 966
18	252-207-2021	Анкерный болт А 1-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 24137-80; 24139-80	шт.	24	78 232	1 877 568
19	252-202-0109	Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-2-6	шт.	495	2 670	1 321 650
20	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	164	7 002	1 148 328
21	252-201-0209 *РСНБ РК 2022*	Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	554	2 026	1 122 404
22	252-201-0311 *РСНБ РК 2022*	Узлы крепления типа КГП-16-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	495	2 198	1 088 010
23	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,32952	322 153	1 072 614,86
24	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	3,062	322 153	986 432,49
25	252-203-0501 *РСНБ РК 2022*	Зажимы натяжные заклинивающиеся НЗ-2-7 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	114	5 839	665 646
26	225-204-1512	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а	шт.	16	40 049	640 784
27	261-201-0349	Лак поливинилацетатный ВЛ-51 ГОСТ Р 52165-2003	кг	368,75385	1 640	604 756,31
28	252-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	252	2 387	601 524
29	252-201-0109 *РСНБ РК 2022*	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	532	929	494 228
30	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	766,5	547	419 275,5
31	Т Калькуляция №1	Плановая и высотная привязка при расстоянии между точками (геологическими выработками) свыше 100 до 200 м:II категория сложности/1601-0204-05 пп.8/	точка	164	2 535	415 740
32	211-202-0405 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	36,8	8 987	330 721,6
33	252-207-2038	Крепление ригеля ДХ 13, оцинкованный, ГОСТ 23118-2012	шт.	16	19 068	305 088
34	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	68,835	4 054	279 057,09
35	252-201-0216	Ушко типа У2К-7-16 двухлапчатое	шт.	114	2 112	240 768
36	252-207-2037	Крепление ригеля ДХ 12, оцинкованный, ГОСТ 23118-2012	шт.	32	7 011	224 352

1	2	3	4	5	6	7
37	211-202-0405 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция свыше 40 мм СТ РК 1284-2004	$м^3$	23,44	8 987	210 655,28
38	236-103-0201	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2	т	0,0551012	2 825 756	155 702,41
39	252-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	126	1 155	145 530
40	252-201-0602 *РСНБ РК 2022*	Звенья промежуточные прямые типа ПР-7-6 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	114	1 195	136 230
41	252-301-1028	Металлический элемент к опоре ПБ 35-1 В без тросостойки, Т.П.3.407.1-164	шт.	1	117 835	117 835
42	252-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Зажимы поддерживающие глухие ПГН-1-5 ГОСТ Р 51177-98	шт.	37	2 923	108 151
43	252-201-0635	Звено промежуточное типа ПРР-12-1 регулируемое	шт.	12	8 228	98 736
44	252-204-0807	Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2	шт.	57	1 567	89 319
45	252-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	22	3 187	70 114
46	252-204-0107	Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-95-3	шт.	26	2 599	67 574
47	252-201-0433	Коромысло типа 2КУ-12-1 универсальное	шт.	6	9 445	56 670
48	252-204-0901	Зажим заземляющий типа ЗПС-35-3В	шт.	96	552	52 992
49	252-201-0706	Звено типа ПТМ-12-3 монтажное	шт.	12	4 183	50 196
50	252-201-0521 *РСНБ РК 2022*	Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	22	2 090	45 980
51	252-201-0224	Ушко типа УСК-7-16 специальное укороченное	шт.	18	2 542	45 756
52	252-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Узлы крепления типа КГП-7-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	37	1 050	38 850
53	252-203-0501	Зажим натяжной болтовой заклинивающийся типа НЗ-2-7	шт.	6	5 839	35 034
54	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	45,6576	605	27 622,85
55	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	22	1 247	27 434
56	252-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	28	879	24 612

1	2	3	4	5	6	7
57	252-201-0603	Звено промежуточное типа ПР-12-6 прямое	шт.	12	1 715	20 580
58	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,005904	1 900 612	11 221,21
59	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,2	49 998	9 999,6
60	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,034316	278 998	9 574,1
61	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	3,3456	1 066	3 566,41
62	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	13,3168	189	2 516,88
63	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,316	36	299,38
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**165 106 499**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**165 106 499,35**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3500'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.1'''''*
2	Ю''Строительство сетей электроснабжениия жилого массива "Сазды-3" города Актобе (Корректировка сметной документации)'31-2023'4-1'Электроснабжение внешнее'РД'4'4-1-1'Строительно-монтажные работы по ВЛ 35 кВ'СО''в текущих ценах 1 квартала 2025 года*
3	Р Строительно-монтажные работы ЛЭП 35кВ 143-2022-ЭСН лист 33 *
4	ПР Подготовительные работы*
5	П2 Вынос в натуру трассы ВЛ 35кВ*
6	Т Калькуляция №1 (=19)'164'2535'Плановая и высотная привязка при расстоянии между точками (геологическими выработками) свыше 100 до 200 м:II категория сложности/1601-0204-05 пп.8/'точка*
7	У6201-0801-0301(РС116513)(РМ295526)'164''Столбики сигнальные железобетонные. Установка'шт.*
8	С1261-404-0471'164''Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
9	П2 Погрузка-разгрузка, перевозка*
10	С3414-103-0501'(4900.4+7.551+4.466+102.62,3+39.103,3+4.131,3+4.1539).0,001''Конструкции металлические. Погрузка'т*
11	С3414-103-0502'(4900.4+7.551+4.466+102.62,3+39.103,3+4.131,3+4.1539).0,001''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
12	С3414-101-0901'(145.3550+11.3550+4.6220+145.230+145.8,5+75.45+45.700+4.41+11.32,7+16.4300+16.500).0,001''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка'т*
13	С3414-101-0902'(145.3550+11.3550+4.6220+145.230+145.8,5+75.45+45.700+4.41+11.32,7+16.4300+16.500).0,001''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Разгрузка'т*
14	Е11-330106-0101'(495.12,98+114.19,92+6.55,4+22.6,25+37.2,08).0,001''Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную'т*
15	Е11-330106-0102'(495.12,98+114.19,92+6.55,4+22.6,25+37.2,08).0,001''Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную'т*
16	С3411-102-0216'(145.3550+11.3550+4.6220+145.230+145.8,5+75.45+45.700+4.41+11.32,7+16.4300+16.500+4900.4+7.551+4.466+102.62,3+39.103,3+4.131,3+4.1539+495.12,98+114.19,92+6.55,4+22.6,25+37.2,08).0,001.16,57''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
17	ПР Строительно-монтажные работы для ж/б опор*
18	П2 Землянные работы под опоры УСХБ110-11-5 - 4шт; АУБ35-1Вт - 7шт; АУБ35-1В - 4шт, ПБ35-3В - 102шт, ПБ35-3Вт -39шт, ПБ35-1ВП - 4шт*
19	Е11-330101-0304'4+7+4+102+39+4''Котлованы. Бурение на глубину до 4 м. Группа грунтов 2'котлован*
20	У6101-0201-0202'111,45+1800''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
21	У6101-0108-0102(РС100080)'(4+7+4+102+39+4).0,2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
22	С1211-202-0405'(4+7+4+102+39+4).0,2.1,15'8987'Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм'м^3*
23	У6101-0206-0102'80,8+82,65''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
24	П2 Установка опор УСХБ110-11-5 - 4шт; АУБ35-1Вт - 7шт; АУБ35-1В - 4шт*
25	Е11-330103-0106(РС144746)(РС295549)(РС295588)(РС295622)(РС295888)'2,2.4+1,42.7+1,42.4''Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
26	Е11-330107-0111(РС295549)(РС295835)'(4+7+4).0,28''Ригели сборные железобетонные массой до 0,5 т. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
27	Е11-330104-0401'(7.551+4.466+4.1539).0,001''Опоры массой до 10 т. Окраска лаком за один раз'т конструкций*
28	П2 Установка опор ПБ35-3В - 102шт, ПБ35-3Вт -39шт, ПБ35-1ВП - 4шт*
29	Е11-330103-101(РС295549)(РС295588)(РС295888)(РС144746)'1,42.102+1,42.39+4.2,22''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Е11-330107-0111(РС295549)(РС295835)'(102+39+4).0,091''Ригели сборные железобетонные массой до 0,5 т. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
31	Е11-330104-0401'(102.62,3+39.103,3+4.131,3).0,001''Опоры массой до 10 т. Окраска лаком за один раз't конструкций*
32	ПР Строительно-монтажные работы для металлических опор опор*
33	П2 Анкерно угловая опора У35-1т+5 - 4шт.*
34	Н43=4*
35	У6101-0101-0105(Н5.1,2)(Н52.1,2)'356''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. #Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м^3 грунта*
36	У6111-0401-0107'114''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
37	У6101-0108-0102(РС100080)'5,86''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
38	С1211-202-0405'5,86'8987'Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция свыше 40 мм СТ РК 1284-2004'м^3*
39	Е11-330107-0104(РС249378)(РС295549)(РС295605)'4.1,7''Фундаменты сборные железобетонные грибовидные массой до 6 т. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
40	Е11-330107-0111(РС295549)(РС295835)'4''Ригели сборные железобетонные массой до 0,5 т. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
41	У6101-0106-0102'338''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
42	У6101-0107-0501'338''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
43	У6101-0209-0102'216''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
44	Е11-330104-111(РС144746)(РС295588)(РС295605)'4,9''Опоры ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловые свободностоящие одностоечные массой до 15 т. Установка't*
45	Е11-330104-0401'4,9''Опоры массой до 10 т. Окраска лаком за один раз't конструкций*
46	Н43=1*
47	ПР Объем земляных и прочих работ*
48	У6101-0101-0105'688''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
49	Е11-330105-1004'3440''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
50	У6101-0206-0102'688''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
51	У6111-0401-0107'1077''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
52	ПР Монтаж провода и троса*
53	П2 Монтаж провода*
54	Е11-330105-0104(РС147540)(РС296149)(РС296275)(РС296280)'16,57''Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 120 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета свыше 1 км'км линии*
55	П2 Монтаж грозотроса*
56	Е11-330105-0302(РС295890)(РС296275)(РС296280)'4,85''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета свыше 1 км'км линии*
57	Р Спецификация оборудования ЛЭП 35кВ 143-2022-ЭСН.СО листы 1,2 *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	ПР Металлические опоры*
59	С1252-301-148'4''Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 35 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа У35-1Т+5 с тросостойкой Р7'шт.*
60	ПР Стойки, плиты, ригеля*
61	С1225-204-315'145''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-10,3'шт.*
62	С1225-204-316'11''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-10,7'шт.*
63	С1225-204-0405'4'704329'Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.3-1.3'шт.*
64	С1225-204-1507'145'32981'Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки АР 7'шт.*
65	С1252-207-2033'145''Крепление ригеля КР-7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 23118-2012'шт.*
66	С1252-207-2021'24''Анкерный болт А 1-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 24137-80; 24139-80'шт.*
67	С1225-204-0903'45'62244'Плита анкерная для крепления стоек воздушных ЛЭП ГОСТ 13015-2012 марки ПА 1-2'шт.*
68	С1261-101-0383'4.0,017+11.0,012''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)'$м^3$*
69	С1225-204-0129'16''Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф3-Ам'шт.*
70	С1225-204-1512'16''Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а'шт.*
71	С1252-207-2037'32''Крепление ригеля ДХ 12, оцинкованный, ГОСТ 23118-2012'шт.*
72	С1252-207-2038'16''Крепление ригеля ДХ 13, оцинкованный, ГОСТ 23118-2012'шт.*
73	ПР Металлоконструкции к опорам*
74	С1252-301-1033'7''Металлический элемент к опоре АУБ 35-1В Т и с оттяжками, Т.П.3.407.1-163'шт.*
75	С1252-301-1032'4''Металлический элемент к опоре АУБ 35-1В без тросостойки и с оттяжками, Т.П.3.407.1-163'шт.*
76	С1252-301-1029'102''Металлический элемент к опоре ПБ 35-3 В без тросостойки, Т.П.3.407.1-164'шт.*
77	С1252-301-1038'39''Металлический элемент к опоре ПБ 35-3В с тросостойкой, Т.П.3.407.1-163'шт.*
78	С1252-301-1028'1''Металлический элемент к опоре ПБ 35-1 В без тросостойки, Т.П.3.407.1-164'шт.*
79	С1252-301-1011'4''Металлический элемент к угловой опоре УБ 35-110-11 (О), Т.П.3.407.1-164'шт.*
80	ПР Линейная арматура*
81	П2 Поддерживающая изолирующая подвеска для провода АС-95/16. ЭС-10577. Кол-во=495 шт*
82	Н43=495*
83	С1252-201-0311'1''Узлы крепления типа КГП-16-3 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
84	С1252-201-0109'1''Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
85	С1252-106-0106'3''Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93'шт.*
86	С1252-201-0209'1''Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
87	С1252-202-0109'1''Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-2-6'шт.*
88	Н43=1*
89	П2 Натяжная одноцепная изолирующая подвеска для провода АС-95/16. ЭС-10587. Кол-во=114 шт*
90	Н43=114*
91	С1252-201-0503'2''Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
92	С1252-201-0103'1''Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
93	С1252-201-0216'1''Ушко типа У2К-7-16 двухлапчатое'шт.*
94	С1252-201-0602'1''Звенья промежуточные прямые типа ПР-7-6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
95	С1252-203-0501'1''Зажимы натяжные заклинивающиеся НЗ-2-7 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
96	С1252-106-0106'4''Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93'шт.*
97	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	П2 Натяжная двухцепная изолирующая подвеска для провода АС-95/16. ЭС-10591. Кол-во=6 шт*
99	Н43=6*
100	С1252-201-0503'4''Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
101	С1252-201-0103'2''Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
102	С1252-201-0603'2''Звено промежуточное типа ПР-12-6 прямое'шт.*
103	С1252-201-0635'2''Звено промежуточное типа ПРР-12-1 регулируемое'шт.*
104	С1252-201-0706'2''Звено типа ПТМ-12-3 монтажное'шт.*
105	С1252-106-0106'8''Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93'шт.*
106	С1252-201-224'2''Ушко типа УСК-7-16 специальное укороченное'шт.*
107	С1252-201-433'1''Коромысло типа 2КУ-12-1 универсальное'шт.*
108	С1252-201-224'1''Ушко типа УСК-7-16 специальное укороченное'шт.*
109	С1252-201-0102'1''Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
110	С1252-203-501'1''Зажим натяжной болтовой заклинивающийся типа НЗ-2-7'шт.*
111	Н43=1*
112	П2 Натяжная изолирующая подвеска для троса ТК-8.1. ЭС-10609. Кол-во=22 шт*
113	Н43=22*
114	С1252-201-0521'1''Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
115	С1252-201-0502'1''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
116	С1252-201-0102'1''Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
117	С1252-106-0106'1''Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93'шт.*
118	С1252-201-0209'1''Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
119	С1252-203-0101'1''Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
120	С1252-204-0901'1''Зажим заземляющий типа ЗПС-35-3В'шт.*
121	Н43=1*
122	П2 Поддерживающая неизолированная подвеска для троса ТК-8.1. ЭС-10605. Кол-во=37 шт*
123	Н43=37*
124	С1252-201-0306'1''Узлы крепления типа КГП-7-3 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
125	С1252-201-0109'1''Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
126	С1252-201-0209'1''Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
127	С1252-202-0108'1''Зажимы поддерживающие глухие ПГН-1-5 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
128	С1252-204-0901'2''Зажим заземляющий типа ЗПС-35-3В'шт.*
129	Н43=1*
130	ПР ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ*
131	С1243-604-0108'27500''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2'м*
132	С1214-212-0311'4990''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 8,3 мм'10 м*
133	С1214-210-0101'3,062''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
134	С1252-204-107'26''Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-95-3'шт.*
135	С1252-204-807'57''Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2'шт.*
136	К'Кадыров А.''*

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

Наименование стройки - Строительство сетей электроснабжениия жилого массива "Сазды-3" города Актобе (Корректировка сметной документации)
Шифр стройки 31-2023

Наименование объекта - Электроснабжение внешнее
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Строительно-монтажные работы ВЛЗ 10 кВ и ВЛИ 0,4 кВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: СО

Сметная стоимость	**1683660,617**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	256036,109	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	54,854	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025 года

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:				**1 683 660 617**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			229 758 622
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*112 276 937*
		машины и механизмы	тенге			90 605 030
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*26 277 487*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 237 749 387
		оборудование	тенге			125 547 574
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54 854		
Раздел 1.		**Строительно-монтажные работы**				**39 164 185**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 229 373
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9 363 955*
		машины и механизмы	тенге			15 007 627
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 336 263*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 927 183
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 396		
Подраздел 1.1.		**Объем земляных работ 220147/00-2022-ЭСН лист 5**				**32 739 422**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 271 066
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8 401 875*
		машины и механизмы	тенге			14 750 162
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 282 371*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			718 193
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 960		
1	**6101-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**1 516,6**	**400**	**606 640**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			400	606 640
		в том числе оплата труда машинистов			102	154 693
1.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	50,3344374	12 044	606 228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,3344374*	*3 064*	*154 225*
2	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**3 381**	**769**	**2 599 989**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			341	1 152 921
		в том числе оплата труда рабочих			166	561 246
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	219,0888	5 266	1 153 722
2.2		машины и механизмы			428	1 447 068
		в том числе оплата труда машинистов			138	466 578
2.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	182,208852	7 949	1 448 378
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*182,208852*	*2 564*	*467 184*
3	**6401-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**3 356**	**710**	**2 382 760**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			342	1 147 752
		в том числе оплата труда рабочих			165	553 740
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	217,4688	5 266	1 145 191
3.2		машины и механизмы			368	1 235 008
		в том числе оплата труда машинистов			119	399 364
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	155,490192	7 949	1 235 992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*155,490192*	*2 564*	*398 677*
4	**6401-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**12 556**	**1 151**	**14 451 956**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			682	8 563 192
		в том числе оплата труда рабочих			332	4 168 592

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 627,2576	5 266	8 569 139
4.2		машины и механизмы			424	5 323 744
		в том числе оплата труда машинистов			113	1 418 828
4.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	436,647456	8 640	3 772 634
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*436,647456*	*2 146*	*937 045*
4.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	436,647456	24	10 480
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	75,938688	12 390	940 880
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,938688*	*3 663*	*278 163*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	75,938688	7 949	603 637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,938688*	*2 564*	*194 707*
4.3		материалы, изделия и конструкции			45	565 020
4.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,205376	2 313	2 788
4.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,5336	1 293	9 741
4.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,12556	407 656	51 185
4.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,2556	369 108	463 452
4.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	5,14796	1 438	7 403
4.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,03139	893 907	28 060
5	**6401-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**12 556**	**721**	**9 052 876**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			341	4 281 596
		в том числе оплата труда рабочих			166	2 084 296
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	813,6288	5 266	4 284 569
5.2		машины и механизмы			380	4 771 280
		в том числе оплата труда машинистов			116	1 456 496
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	234,596304	12 390	2 906 648
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*234,596304*	*3 663*	*859 326*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	234,596304	7 949	1 864 806
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*234,596304*	*2 564*	*601 505*
6	**1134-0201-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. ПНД Ду=110мм**	**канало-километр трубопровода**	**0,893**	**643 482**	**574 629**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			635 400	567 412
		в том числе оплата труда рабочих			311 056	277 773
6.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	131,83359	4 304	567 412
6.2		материалы, изделия и конструкции			8 082	7 217
6.2.1	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,07144	98 569	7 042
6.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,7144	245	175

1	2	3	4	5	6	7
7	**6401-0201-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**914**	**1 449**	**1 324 386**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			853	779 642
		в том числе оплата труда рабочих			415	379 310
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	148,068	5 266	779 726
7.2		машины и механизмы			522	477 108
		в том числе оплата труда машинистов			137	125 218
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	42,051312	8 640	363 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,051312*	*2 146*	*90 242*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	42,051312	24	1 009
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,527872	12 390	68 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,527872*	*3 663*	*20 249*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,527872	7 949	43 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,527872*	*2 564*	*14 173*
7.3		материалы, изделия и конструкции			74	67 636
7.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3656	853	312
7.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,007312	4 216 669	30 832
7.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,087744	2 313	203
7.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00457	7 763 690	35 480
7.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0760448	501	38
7.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5484	1 293	709
7.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,037474	1 438	54
8	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1 516,6**	**93**	**141 044**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			93	141 044
		в том числе оплата труда машинистов			23	34 882
8.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	13,5684136	10 432	141 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5684136*	*2 564*	*34 789*
9	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 011,1**	**611**	**617 782**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			374	378 151
		в том числе оплата труда рабочих			180	181 998
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	121,23089	3 120	378 240
9.2		машины и механизмы			237	239 630
		в том числе оплата труда машинистов			75	75 832

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	29,4609263	8 062	237 514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,4609263*	*2 564*	*75 538*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	117,843705	18	2 121
10	**6401-0201-0603** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**440**	**2 244**	**987 360**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			910	400 400
		в том числе оплата труда рабочих			443	194 920
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,032	5 266	400 385
10.2		машины и механизмы			1 156	508 640
		в том числе оплата труда машинистов			342	150 480
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	21,33648	8 640	184 347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,33648*	*2 146*	*45 788*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	21,33648	24	512
10.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	28,512	9 355	266 730
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,512*	*3 064*	*87 361*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,80368	12 390	34 738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,80368*	*3 663*	*10 270*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,80368	7 949	22 286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,80368*	*2 564*	*7 189*
10.3		материалы, изделия и конструкции			178	78 320
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,44	853	375
10.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00704	4 216 669	29 685
10.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1078	2 313	249
10.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0022	7 763 690	17 080
10.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	44,88	322	14 451
10.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,09152	501	46
10.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,672	1 293	16 385
10.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0044	1 438	6
	Подраздел 1.2.	**Схема наружного контура заземления 2КТПГ-10/0,4кВ 220147/00-2022-ЭСН лист 10**				**2 612 977**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 390 192
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*679 094*
		машины и механизмы	тенге			83 614
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12 104*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 139 171
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	299		

1	2	3	4	5	6	7
11	**6401-0203-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**712**	**1 666**	**1 186 192**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			991	705 592
		в том числе оплата труда рабочих			483	343 896
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	138,4128	5 098	705 628
11.2		машины и механизмы			67	47 704
		в том числе оплата труда машинистов			17	12 104
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,837056	365	9 431
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9224	12 390	23 819
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9224*	*3 663*	*7 042*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9224	7 949	15 281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9224*	*2 564*	*4 929*
11.3		материалы, изделия и конструкции			608	432 896
11.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,68	300	3 204
11.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,02848	354 405	10 093
11.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,256	1 154	10 681
11.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,9256	425 593	393 929
11.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,016376	893 907	14 639
12	**1133-0105-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м**	**1 заземлитель**	**210**	**3 439**	**722 190**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 260	684 600
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	335 160
12.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	156,177	4 383	684 524
12.2		машины и механизмы			171	35 910
12.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	27,972	1 287	36 000
12.3		материалы, изделия и конструкции			8	1 680
12.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0063	278 998	1 758
13	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,8942**	**425 593**	**380 565**
14	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,9954**	**325 527**	**324 030**
	Подраздел 1.3.	**План фундамента для 2КТПГ-10/0,4кВ. 220147/00-2022-ЭСН листы 1 из 3**				**3 811 786**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			568 115
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*282 986*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			173 851
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*41 788*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 069 819
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		
		План фундамента для 2КТПГ-10/0,4кВ. 220147/00-2022-ЭСН листы 1				
15	**6101-0109-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с)**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**27,0756**	**4**	**108**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			4	108
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
15.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0051092	20 696	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051092*	*3 663*	*19*
16	**6101-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**8,12268**	**400**	**3 249**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			400	3 250
		в том числе оплата труда машинистов			102	829
16.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,2695836	12 044	3 247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2695836*	*3 064*	*826*
17	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**2,70756**	**46 479**	**125 845**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			15 061	40 779
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	20 488
17.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,4051531	3 919	40 778
17.2		машины и механизмы			17	46
17.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3646102	34	46
17.3		материалы, изделия и конструкции			31 401	85 020
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,8393436	2 422	2 033
17.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,7617112	24 306	67 126
17.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0027076	82 757	224
17.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,41512	2 881	15 601
17.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,947646	36	34

1	2	3	4	5	6	7
18	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**$м^3$**	**15**	**55 712**	**835 680**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			18 246	273 690
		в том числе оплата труда рабочих			9 083	136 245
18.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,94	4 566	273 686
18.2		машины и механизмы			5 032	75 480
		в том числе оплата труда машинистов			888	13 320
18.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,56643	81	289
18.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,537125	13 689	62 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,537125*	*2 564*	*11 633*
18.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,60604	365	7 521
18.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,044955	11 302	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044955*	*2 564*	*115*
18.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,208125	12 390	2 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208125*	*3 663*	*762*
18.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,311355	7 949	2 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,311355*	*2 564*	*798*
18.3		материалы, изделия и конструкции			6 127	91 905
18.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,021	101 506	2 132
18.3.2	215-204-0503	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	$м^3$	0,0705	101 506	7 156
18.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00375	64 965	244
18.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04245	36	2
18.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	19,5	2 280	44 460
18.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,88	2 928	17 217
18.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,545	2 146	9 754
18.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,95	861	1 679
18.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,323	7 006	9 269
18.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,225	25 918	394 602
19	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^3$ поверхности**	**16,448**	**3 837**	**63 111**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			876	14 408
		в том числе оплата труда рабочих			436	7 171
19.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9392576	4 904	14 414
19.2		машины и механизмы			18	296
		в том числе оплата труда машинистов			6	99
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0365146	7 949	290

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0365146*	*2 564*	*94*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	48 406
19.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	8,224	547	4 499
19.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	39,4752	1 112	43 896
20	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,309**	**313 035**	**96 728**
21	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2001/**	**т**	**0,0096**	**1 197 151**	**11 493**
22	**212-101-0509** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**15**	**25 128**	**376 920**
23	**212-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,7**	**22 792**	**61 538**
		План фундамента для КТПН-10/0,4кВ. 220147/00-2022-ЭСН лист 2				
24	**6104-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**17**	**11 182**	**190 094**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			6 360	108 120
		в том числе оплата труда рабочих			3 166	53 822
24.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,8327	4 735	108 113
24.2		машины и механизмы			4 822	81 974
		в том числе оплата труда машинистов			1 397	23 749
24.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,43456	10 588	57 541
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,43456*	*3 064*	*16 651*
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,692529	11 302	7 827
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,692529*	*2 564*	*1 776*
24.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,192474	8 062	1 552
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,192474*	*2 564*	*494*
24.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,768009	18	14
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,892661	7 949	15 045
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,892661*	*2 564*	*4 853*
25	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^3$ поверхности**	**122,4**	**3 837**	**469 649**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			876	107 222
		в том числе оплата труда рабочих			436	53 366
25.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,87288	4 904	107 265
25.2		машины и механизмы			18	2 203
		в том числе оплата труда машинистов			6	734

1	2	3	4	5	6	7
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,271728	7 949	2 160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,271728*	*2 564*	*697*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	360 223
25.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	61,2	547	33 476
25.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	293,76	1 112	326 661
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)**	**$м^3$**	**27,71**	**49 998**	**1 385 445**
		План фундамента для КТПН-10/0,4кВ. 220147/00-2022-ЭСН лист 3				
27	**6104-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**3**	**7 601**	**22 803**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 181	12 543
		в том числе оплата труда рабочих			2 081	6 243
27.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7474	4 566	12 545
27.2		машины и механизмы			3 420	10 260
		в том числе оплата труда машинистов			984	2 952
27.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,76257	10 588	8 074
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76257*	*3 064*	*2 337*
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,080586	11 302	911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080586*	*2 564*	*207*
27.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,022311	8 062	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022311*	*2 564*	*57*
27.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,089244	18	2
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,137196	7 949	1 091
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,137196*	*2 564*	*352*
28	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^3$ поверхности**	**12,96**	**3 837**	**49 728**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			876	11 353
		в том числе оплата труда рабочих			436	5 651
28.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,315952	4 904	11 357
28.2		машины и механизмы			18	234
		в том числе оплата труда машинистов			6	78
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0287712	7 949	229
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287712*	*2 564*	*74*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	38 141
28.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,48	547	3 545
28.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	31,104	1 112	34 588

1	2	3	4	5	6	7
29	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)**	**$м^3$**	**2,388**	**49 998**	**119 395**
	Раздел 2.	**Спецификация оборудования 220147/00-2022-ЭСН.СО листы 1-26**				**1 644 496 432**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			210 529 249
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*102 912 982*
		машины и механизмы	тенге			75 597 403
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*21 941 224*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 232 822 204
		оборудование	тенге			125 547 574
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49 458		
	Подраздел 2.1.	**Материалы и оборудование ВЛЗ-10кВ**				**368 370 839**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 071 626
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 409 569*
		машины и механизмы	тенге			4 269 943
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 134 215*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			233 700 371
		оборудование	тенге			119 328 898
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 511		
30	**1133-0208-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**4**	**38 834**	**155 336**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 171	60 684
		в том числе оплата труда рабочих			7 429	29 716
30.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,32	4 556	60 686
30.2		машины и механизмы			22 142	88 568
		в том числе оплата труда машинистов			7 152	28 608
30.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,2816	11 339	82 566
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2816*	*3 663*	*26 673*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7548	7 949	6 000
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7548*	*2 564*	*1 935*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 521	6 084
30.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	12	507	6 084
31	**1133-0208-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 630 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**17**	**48 633**	**826 761**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			18 657	317 169

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 133	155 261
31.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,3094	4 643	317 161
31.2		машины и механизмы			27 441	466 497
		в том числе оплата труда машинистов			8 863	150 671
31.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	38,4948	11 339	436 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,4948*	*3 663*	*141 006*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,774	7 949	30 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,774*	*2 564*	*9 677*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 535	43 095
31.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	85	507	43 095
32	**1133-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**4**	**113 327**	**453 308**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			71 708	286 832
		в том числе оплата труда рабочих			35 108	140 432
32.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,724	5 339	286 832
32.2		машины и механизмы			25 665	102 660
		в том числе оплата труда машинистов			6 908	27 632
32.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,2584	1 374	11 347
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,4612	12 390	67 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4612*	*3 663*	*20 004*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9748	7 949	23 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9748*	*2 564*	*7 627*
32.3		материалы, изделия и конструкции			15 954	63 816
32.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,004	4 953 693	19 815
32.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00544	309 392	1 683
32.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	90	463	41 670
32.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00072	893 907	644
33	**1133-0208-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами проходные, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**17**	**215 377**	**3 661 409**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			137 650	2 340 050
		в том числе оплата труда рабочих			67 395	1 145 715
33.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	430,236	5 439	2 340 054
33.2		машины и механизмы			55 232	938 944
		в том числе оплата труда машинистов			15 772	268 124
33.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	37,9287	1 374	52 114
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	53,7795	12 390	666 328

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,7795*	*3 663*	*196 994*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	27,7389	7 949	220 497
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,7389*	*2 564*	*71 123*
33.3		материалы, изделия и конструкции			22 495	382 415
33.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,0272	4 953 693	134 740
33.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0255	309 392	7 890
33.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	510	463	236 130
33.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00408	893 907	3 647
34	**515-102-0414** ***РСНБ РК 2022***	**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-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2 301 801**	**2 301 801**
35	**515-102-0416** ***РСНБ РК 2022***	**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-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный**	**шт.**	**17**	**3 177 111**	**54 010 887**
36	**515-102-0413** ***РСНБ РК 2022***	**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-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный**	**шт.**	**3**	**2 466 772**	**7 400 316**
37	**515-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА**	**шт.**	**5**	**2 068 479**	**10 342 395**
38	**515-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА**	**шт.**	**17**	**2 663 147**	**45 273 499**
39	**6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**22**	**5 401**	**118 822**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 139	113 058
		в том числе оплата труда рабочих			2 502	55 044
39.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,6712	5 469	113 051

1	2	3	4	5	6	7
39.2		машины и механизмы			220	4 840
		в том числе оплата труда машинистов			68	1 496
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2376	12 390	2 944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 663*	*870*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	7 949	1 889
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2 564*	*609*
39.3		материалы, изделия и конструкции			42	924
39.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,66	1 403	926
40	**247-301-0383** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки МИРТЕК-32-KZ-SP31-A1R1-230-5-100A-T-RF433/1-HKMOQ1V3 с модулем МИРТ-830 ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.21-2012 (IEC 62053-21:2003) , ГОСТ 31819.22-2012, ГОСТ 31819.23-2012**	**шт.**	**22**	**198 791**	**4 373 402**
41	**6401-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	**шт.**	**66**	**14 258**	**941 028**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			11 375	750 750
		в том числе оплата труда рабочих			5 538	365 508
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	142,56	5 266	750 721
41.2		машины и механизмы			1 065	70 290
		в том числе оплата труда машинистов			315	20 790
41.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,4256	8 640	12 317
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4256*	*2 146*	*3 059*
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,8512	12 390	35 326
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8512*	*3 663*	*10 444*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8512	7 949	22 664
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8512*	*2 564*	*7 310*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 818	119 988
41.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02574	954 056	24 557
41.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	66	1 446	95 436
42	**247-302-0121** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 600/5А 5ВА**	**шт.**	**51**	**6 609**	**337 059**
43	**247-302-0119** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 400/5А 5ВА**	**шт.**	**15**	**5 246**	**78 690**
44	**1133-0204-0206** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**9,124**	**566 762**	**5 171 136**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			292 567	2 669 381
		в том числе оплата труда рабочих			143 221	1 306 748
44.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	517,522404	5 158	2 669 381
44.2		машины и механизмы			269 374	2 457 769
		в том числе оплата труда машинистов			64 691	590 241

1	2	3	4	5	6	7
44.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	131,65932	12 400	1 632 576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*131,65932*	*2 564*	*337 575*
44.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	69,5768868	8 551	594 952
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,5768868*	*2 564*	*178 395*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	28,9650504	7 949	230 243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,9650504*	*2 564*	*74 266*
44.3		материалы, изделия и конструкции			4 821	43 986
44.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,9124	2 233	2 037
44.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0005474	77 199	42
44.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0020073	579 994	1 164
44.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	31,0216	558	17 310
44.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,031934	717 966	22 928
44.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4562	1 103	503
45	**243-701-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х95-20**	**м**	**27 372**	**770**	**21 076 440**
46	**243-133-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБП 3х240/25 (мк)-10**	**м**	**13 897**	**14 301**	**198 740 997**
47	**243-133-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБП 3х120/16 (мк)-10**	**м**	**128**	**9 861**	**1 262 208**
48	**1308-0201-3003** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта концевая из пластмассового корпуса для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил до 150 мм2. Монтаж с заливкой эпоксидным компаундом**	**оконцевание (3 муфты)**	**44**	**91 521**	**4 026 924**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			90 996	4 003 824
		в том числе оплата труда рабочих			44 306	1 949 464
48.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	760,32	5 266	4 003 845
48.2		машины и механизмы			220	9 680
		в том числе оплата труда машинистов			68	2 992
48.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4752	12 390	5 888
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 663*	*1 741*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4752	7 949	3 777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*2 564*	*1 218*
48.3		материалы, изделия и конструкции			305	13 420
48.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00044	1 562 871	688
48.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,3168	2 313	733
48.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,26928	501	135
48.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,1056	93 332	9 856

1	2	3	4	5	6	7
48.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,364	1 438	1 961
49	**243-903-8302** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 3-х жильного кабеля из полимерных композиций, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпнг-HF10-150-В**	**шт.**	**8**	**64 177**	**513 416**
50	**243-903-8201** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 3-х жильного кабеля из полимерных композиций, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-HF10-70/120-В**	**шт.**	**8**	**63 474**	**507 792**
51	**243-903-7603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная термоусаживающие, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией со стальной ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПСтБнг-НР-в-150/240**	**шт.**	**28**	**20 533**	**574 924**
52	**6201-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**	**34**	**5 862**	**199 308**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 058	103 972
		в том числе оплата труда рабочих			1 497	50 898
52.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,1536	4 304	103 957
52.2		машины и механизмы			2 531	86 054
		в том числе оплата труда машинистов			773	26 282
52.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,6418	11 339	29 955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6418*	*3 663*	*9 677*
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,5288	12 390	56 112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5288*	*3 663*	*16 589*
52.3		материалы, изделия и конструкции			273	9 282
52.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,6936	1 066	739
52.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	9,4656	605	5 727
52.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,7608	189	522
52.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,001224	1 900 612	2 326
53	**251-201-0703** *РСНБ РК 2022*	**Столбик сигнальный пластиковый размерами 1500х120х60мм**	**шт.**	**34**	**2 939**	**99 926**
54	**241-201-0614** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм**	**м**	**893**	**1 528**	**1 364 504**
55	**6104-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**4**	**5 742**	**22 968**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 243	12 972
		в том числе оплата труда рабочих			1 615	6 460
55.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8948	4 481	12 972
55.2		машины и механизмы			2 499	9 996

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			721	2 884
55.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,82584	10 588	8 744
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,82584*	*3 064*	*2 530*
55.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047064	11 302	532
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047064*	*2 564*	*121*
55.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,012876	8 062	104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012876*	*2 564*	*33*
55.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,051948	18	1
55.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0777	7 949	618
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0777*	*2 564*	*199*
56	**225-204-1401** *РСНБ РК 2022*	**Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 1.6**	**шт.**	**4**	**35 791**	**143 164**
57	**1308-0103-1902** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Шина сборная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 1000 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**	**12 598**	**151 176**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			10 351	124 212
		в том числе оплата труда рабочих			5 039	60 468
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,5872	5 266	124 210
57.2		машины и механизмы			1 945	23 340
		в том числе оплата труда машинистов			800	9 600
57.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,672624	66	44
57.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,992736	365	362
57.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	3,18816	5 720	18 236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,18816*	*2 564*	*8 174*
57.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,230688	12 390	2 858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,230688*	*3 663*	*845*
57.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,230688	7 949	1 834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,230688*	*2 564*	*591*
57.3		материалы, изделия и конструкции			302	3 624
57.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002484	954 056	2 370
57.3.2	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000924	1 267 216	117
57.3.3	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,2736	1 387	379
57.3.4	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0001668	699 733	117
57.3.5	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000588	1 910 643	112
57.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005964	893 907	533
58	**247-215-0130** *РСНБ РК 2022*	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 8 мм х 80 мм х 4000 мм**	**шт.**	**3**	**5 627**	**16 881**
59	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^3$ поверхности**	**252,4**	**3 837**	**968 459**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
59.1		затраты на труд рабочих			876	221 102
		в том числе оплата труда рабочих			436	110 046
59.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,10388	4 904	221 189
59.2		машины и механизмы			18	4 543
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 514
59.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,560328	7 949	4 454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,560328*	*2 564*	*1 437*
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	742 813
59.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	126,2	547	69 031
59.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	605,76	1 112	673 605
60	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**3 381**	**22**	**74 382**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			20	67 620
		в том числе оплата труда рабочих			10	33 810
60.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,5812	3 903	68 619
60.2		машины и механизмы			2	6 762
		в том числе оплата труда машинистов			1	3 381
60.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,730296	7 949	5 805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,730296*	*2 564*	*1 872*
61	**249-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м**	**м**	**3 381**	**941**	**3 181 521**
	Подраздел 2.2.	**Внешний контур заземления**				**10 090 311**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 186 760
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 049 371*
		машины и механизмы	тенге			2 499 495
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*609 463*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 404 056
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 172		
62	**6101-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**681**	**400**	**272 400**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			400	272 400
		в том числе оплата труда машинистов			102	69 462
62.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	22,601709	12 044	272 215
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,601709*	*3 064*	*69 252*
63	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**681**	**93**	**63 333**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
63.1		машины и механизмы			93	63 333
		в том числе оплата труда машинистов			23	15 663
63.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	6,0926346	10 432	63 558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0926346*	*2 564*	*15 622*
64	**6401-0203-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**372**	**1 666**	**619 752**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			991	368 652
		в том числе оплата труда рабочих			483	179 676
64.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72,3168	5 098	368 671
64.2		машины и механизмы			67	24 924
		в том числе оплата труда машинистов			17	6 324
64.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,499136	365	4 927
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0044	12 390	12 445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0044*	*3 663*	*3 679*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0044	7 949	7 984
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0044*	*2 564*	*2 575*
64.3		материалы, изделия и конструкции			608	226 176
64.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,58	300	1 674
64.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01488	354 405	5 274
64.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,836	1 154	5 581
64.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,4836	425 593	205 817
64.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,008556	893 907	7 648
65	**1133-0105-1102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м**	**1 заземлитель**	**210**	**5 050**	**1 060 500**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 260	684 600
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	335 160
65.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	156,177	4 383	684 524
65.2		машины и механизмы			171	35 910
65.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	27,972	1 287	36 000
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 619	339 990
65.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0063	278 998	1 758
65.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,05	322 153	338 261
66	**1133-0105-1101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	**1 заземлитель**	**454**	**7 663**	**3 479 002**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 232	1 013 328
		в том числе оплата труда рабочих			1 093	496 222
66.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	226,773	4 469	1 013 449
66.2		машины и механизмы			3 812	1 730 648
		в том числе оплата труда машинистов			911	413 594
66.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	60,4728	1 287	77 828
66.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	161,2608	7 915	1 276 379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*161,2608*	*2 564*	*413 473*
66.2.3	343-403-0101	Машина ручная пневмоударная для забивки электродов заземления	маш.-ч	161,2608	2 336	376 705
66.3		материалы, изделия и конструкции			1 619	735 026
66.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01362	278 998	3 800
66.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,27	322 153	731 287
67	**1133-0105-1004** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11***	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп**	**м заземления**	**4 540**	**550**	**2 497 000**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			467	2 120 180
		в том числе оплата труда рабочих			229	1 039 660
67.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	483,964	4 383	2 121 214
67.2		машины и механизмы			82	372 280
		в том числе оплата труда машинистов			23	104 420
67.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	17,6379	1 287	22 700
67.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	40,3152	8 706	350 984
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,3152*	*2 564*	*103 368*
67.3		материалы, изделия и конструкции			1	4 540
67.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0227	278 998	6 333
68	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,4672**	**425 593**	**198 837**
69	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,9954**	**325 527**	**324 030**
70	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**4,8904**	**322 153**	**1 575 457**
Подраздел 2.3.		**Опоры ВЛЗ-10кВ**				**109 097 538**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 465 074
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6 147 450*
		машины и механизмы	тенге			5 484 031
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 452 658*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			84 929 757
		оборудование	тенге			6 218 676
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 064		
		Промежуточная опора П10-1(н). Кол-во=10шт.				
71	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**10**	**26 633**	**266 330**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			15 475	154 750
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	75 780
71.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,966	4 556	154 749
71.2		машины и механизмы			10 235	102 350
		в том числе оплата труда машинистов			3 306	33 060
71.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,548	11 339	85 587
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,548*	*3 663*	*27 648*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,109	7 949	16 764
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,109*	*2 564*	*5 407*
71.3		материалы, изделия и конструкции			923	9 230
71.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0003	1 022 666	307
71.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1	2 233	2 233
71.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	59	3 540
71.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4	605	2 420
71.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1	507	507
71.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2	1 103	221
72	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**10**	**59 870**	**598 700**
73	**1109-0701-0132** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40*	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2001/**	**т конструкций**	**0,287**	**874 907**	**251 098**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			719 480	206 491
		в том числе оплата труда рабочих			358 153	102 790
73.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,4141	4 986	206 491
73.2		машины и механизмы			149 871	43 013
		в том числе оплата труда машинистов			5 733	1 645
73.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	13,825938	2 743	37 925
73.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,095571	25	2
73.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,159285	12 896	2 054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159285*	*3 663*	*583*
73.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,127428	60	8

1	2	3	4	5	6	7
73.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4364409	142	62
73.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,254856	5 714	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254856*	*2 564*	*653*
73.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,764568	66	50
73.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,159285	8 960	1 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159285*	*2 564*	*408*
73.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,286713	99	28
73.3		материалы, изделия и конструкции			5 556	1 594
73.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1722	555	96
73.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0574	251	14
73.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,005453	272 284	1 485
74	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2001/**	**т**	**0,287**	**1 197 151**	**343 582**
75	**252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**10**	**2 454**	**24 540**
76	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**10**	**1 968**	**19 680**
77	**252-102-0408** *СпрСЦ 01.2025*	**Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20**	**шт.**	**60**	**8 356**	**501 360**
78	**252-108-0704** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**30**	**69**	**2 070**
79	**252-207-2118** *СпрСЦ 01.2025*	**Вязка спиральная типа СВ 70**	**шт.**	**60**	**1 561**	**93 660**
80	**252-207-1205** *РСНБ РК 2022*	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**10**	**1 618**	**16 180**
		Анкерная опора с установкой РЛНД Ар10-1(н). Кол-во=20шт.				
81	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**20**	**54 832**	**1 096 640**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			30 242	604 840
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	296 180
81.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	132,756	4 556	604 836
81.2		машины и механизмы			23 667	473 340
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	152 860
81.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	35,52	11 339	402 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,52*	*3 663*	*130 110*
81.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,88	7 949	70 587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,88*	*2 564*	*22 768*
81.3		материалы, изделия и конструкции			923	18 460
81.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0006	1 022 666	614
81.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2	2 233	4 466

1	2	3	4	5	6	7
81.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	120	59	7 080
81.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8	605	4 840
81.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2	507	1 014
81.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4	1 103	441
82	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**40**	**59 870**	**2 394 800**
83	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**40**	**13 970**	**558 800**
84	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**20**	**14 515**	**290 300**
85	**1109-0701-0132** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 40*	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2002,траверса ТМ2003/**	**т конструкций**	**0,7504**	**874 907**	**656 530**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			719 480	539 898
		в том числе оплата труда рабочих			358 153	268 758
85.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	108,28272	4 986	539 898
85.2		машины и механизмы			149 871	112 463
		в том числе оплата труда машинистов			5 733	4 302
85.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	36,1497696	2 743	99 159
85.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2498832	25	6
85.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,416472	12 896	5 371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416472*	*3 663*	*1 526*
85.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3331776	60	20
85.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1411333	142	162
85.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,6663552	5 714	3 808
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6663552*	*2 564*	*1 709*
85.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	1,9990656	66	132
85.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,416472	8 960	3 732
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416472*	*2 564*	*1 068*
85.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7496496	99	74
85.3		материалы, изделия и конструкции			5 556	4 169
85.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,45024	555	250
85.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15008	251	38
85.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0142576	272 284	3 882
86	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2002,траверса ТМ2003/**	**т**	**0,7504**	**1 197 151**	**898 342**
87	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**60**	**1 968**	**118 080**

1	2	3	4	5	6	7
88	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	40	13 772	550 880
89	261-107-0982 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,06104	694 126	42 369
90	252-102-0408 *СпрСЦ 01.2025*	Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20	шт.	80	8 356	668 480
91	252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	80	69	5 520
92	252-207-2118 *СпрСЦ 01.2025*	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	160	1 561	249 760
93	252-108-1001 *СпрСЦ 01.2025*	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10	шт.	60	14 025	841 500
94	252-207-4816 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим анкерный для крепления СИП DN-120 Rpi	шт.	60	25 819	1 549 140
95	252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	60	1 618	97 080
96	252-201-0237 *СпрСЦ 01.2025*	Ушко типа UU-7-16	шт.	60	3 031	181 860
97	515-201-0510 *СпрСЦ 01.2025*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД1.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь)	комплект	20	242 196	4 843 920
98	252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	20	5 289	105 780
99	261-107-0982 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,016428	694 126	11 403
		Анкерная опора с установкой РЛНД Крм10-1(н). Кол-во=4шт.				
100	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	4	54 832	219 328
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			30 242	120 968
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	59 236
100.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,5512	4 556	120 967
100.2		машины и механизмы			23 667	94 668
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	30 572
100.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,104	11 339	80 552
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,104*	*3 663*	*26 022*
100.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,776	7 949	14 117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776*	*2 564*	*4 554*
100.3		материалы, изделия и конструкции			923	3 692
100.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 022 666	123
100.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 233	893
100.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
100.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
100.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	507	203

1	2	3	4	5	6	7
100.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
101	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	8	59 870	478 960
102	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	8	13 970	111 760
103	252-207-0531 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	36 474	145 896
104	252-207-3941 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	4 427	35 416
105	252-207-3942 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1 968	7 872
106	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2 454	9 816
107	252-207-2002 *РСНБ РК 2022*	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1 598	6 392
108	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	14 515	58 060
109	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	8	13 772	110 176
110	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	24	1 968	47 232
111	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	24 609	98 436
112	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	4 674	18 696
113	252-207-3923 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	2 953	11 812
114	252-207-3929 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	22 648	181 184
115	252-207-3916 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	3 445	41 340
116	252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	5 289	21 156
117	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0504	369 108	18 603
118	252-207-3912 *РСНБ РК 2022*	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	1 353	16 236
119	252-207-3914 *РСНБ РК 2022*	Скоба КМ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	1 476	11 808
120	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	16	2 060	32 960
121	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	12	2 060	24 720
122	515-201-0510 *СпрСЦ 01.2025*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД1.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь)	комплект	4	242 196	968 784

1	2	3	4	5	6	7
123	243-903-0824 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТК-3-70/120-СЛ-нб	шт.	4	84 480	337 920
124	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	12	33 831	405 972
125	252-102-0408 *СпрСЦ 01.2025*	Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20	шт.	16	8 356	133 696
126	252-106-0107 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212V	шт.	24	4 787	114 888
127	252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	16	69	1 104
128	252-204-0805 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	36	670	24 120
129	252-206-0401 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке ГОСТ 1583-93, типа А1А 70-5	шт.	36	4 303	154 908
130	252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	8	619	4 952
131	243-902-1004 *РСНБ РК 2022*	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-25	100 шт.	0,08	18 467	1 477
132	243-701-0505 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х95-20	м	36	770	27 720
133	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	4	1 099	4 396
134	261-107-0982 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0040176	694 126	2 789
135	252-207-2118 *СпрСЦ 01.2025*	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	32	1 561	49 952
136	252-201-0237 *СпрСЦ 01.2025*	Ушко типа UU-7-16	шт.	12	3 031	36 372
137	252-108-1001 *СпрСЦ 01.2025*	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10	шт.	12	14 025	168 300
138	252-207-4816 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим анкерный для крепления СИП DN-120 Rpi	шт.	12	25 819	309 828
139	252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	20	1 618	32 360
140	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01	322 153	3 222
		Угловая анкерная опора УА10-1(н). Кол-во=4шт.				
141	1133-0202-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора	4	84 543	338 172
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
141.1		затраты на труд рабочих			45 514	182 056
		в том числе оплата труда рабочих			22 288	89 152
141.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,96	4 556	182 058
141.2		машины и механизмы			38 106	152 424
		в том числе оплата труда машинистов			12 307	49 228
141.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11,544	11 339	130 897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,544*	*3 663*	*42 286*
141.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7084	7 949	21 529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7084*	*2 564*	*6 944*
141.3		материалы, изделия и конструкции			923	3 692
141.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 022 666	123
141.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 233	893
141.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
141.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
141.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	507	203
141.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
142	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**12**	**59 870**	**718 440**
143	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**12**	**13 970**	**167 640**
144	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**8**	**14 515**	**116 120**
145	**1109-0701-0132** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40***	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2005,траверса ТМ2004/**	**т конструкций**	**0,1476**	**874 907**	**129 136**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			719 480	106 195
		в том числе оплата труда рабочих			358 153	52 863
145.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,29868	4 986	106 195
145.2		машины и механизмы			149 871	22 121
		в том числе оплата труда машинистов			5 733	846
145.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	7,1104824	2 743	19 504
145.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0491508	25	1
145.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,081918	12 896	1 056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081918*	*3 663*	*300*
145.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0655344	60	4
145.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2244553	142	32
145.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,1310688	5 714	749
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1310688*	*2 564*	*336*
145.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,3932064	66	26

1	2	3	4	5	6	7
145.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,081918	8 960	734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081918*	*2 564*	*210*
145.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1474524	99	15
145.3		материалы, изделия и конструкции			5 556	820
145.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,08856	555	49
145.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02952	251	7
145.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0028044	272 284	764
146	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2005,траверса ТМ2004/**	**т**	**0,1476**	**1 197 151**	**176 699**
147	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**8**	**1 968**	**15 744**
148	**252-207-0268** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**12**	**13 772**	**165 264**
149	**261-107-0982** *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,006608**	**694 126**	**4 587**
150	**252-102-0408** *СпрСЦ 01.2025*	**Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20**	**шт.**	**12**	**8 356**	**100 272**
151	**252-108-0704** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**12**	**69**	**828**
152	**252-207-2118** *СпрСЦ 01.2025*	**Вязка спиральная типа СВ 70**	**шт.**	**24**	**1 561**	**37 464**
153	**252-108-1001** *СпрСЦ 01.2025*	**Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10**	**шт.**	**24**	**14 025**	**336 600**
154	**252-207-4816** *СпрСЦ 01.2025*	**Зажим анкерный для крепления СИП DN-120 Rpi**	**шт.**	**24**	**25 819**	**619 656**
155	**252-207-1205** *РСНБ РК 2022*	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**20**	**1 618**	**32 360**
		Ответвительная опора ОА10-1(н). Кол-во=1шт.				
156	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**54 832**	**54 832**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			30 242	30 242
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	14 809
156.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	4 556	30 242
156.2		машины и механизмы			23 667	23 667
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	7 643
156.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	11 339	20 138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776*	*3 663*	*6 505*
156.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	7 949	3 529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444*	*2 564*	*1 138*
156.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
156.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31

1	2	3	4	5	6	7
156.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
156.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
156.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
156.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
156.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
157	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**3**	**59 870**	**179 610**
158	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**3**	**13 970**	**41 910**
159	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 515**	**14 515**
160	**1109-0701-0132** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40*	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2001,траверса ТМ2002/**	**т конструкций**	**0,0315**	**874 907**	**27 560**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			719 480	22 664
		в том числе оплата труда рабочих			358 153	11 282
160.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,54545	4 986	22 664
160.2		машины и механизмы			149 871	4 721
		в том числе оплата труда машинистов			5 733	181
160.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	1,517481	2 743	4 162
160.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0104895	25	0
160.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0174825	12 896	225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174825*	*3 663*	*64*
160.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,013986	60	1
160.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0479021	142	7
160.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,027972	5 714	160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027972*	*2 564*	*72*
160.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,083916	66	6
160.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0174825	8 960	157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174825*	*2 564*	*45*
160.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0314685	99	3
160.3		материалы, изделия и конструкции			5 556	175
160.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0189	555	10
160.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0063	251	2
160.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005985	272 284	163
161	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2001,траверса ТМ2002/**	**т**	**0,0315**	**1 197 151**	**37 710**

1	2	3	4	5	6	7
162	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 454	4 908
163	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 968	5 904
164	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	2	13 772	27 544
165	252-108-1001 *СпрСЦ 01.2025*	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10	шт.	3	14 025	42 075
166	252-102-0408 *СпрСЦ 01.2025*	Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20	шт.	3	8 356	25 068
167	252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	3	69	207
168	252-207-1095 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим ответвительный типа RP 150 герметичный	шт.	3	19 537	58 611
169	252-207-2118 *СпрСЦ 01.2025*	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	6	1 561	9 366
170	252-201-0237 *СпрСЦ 01.2025*	Ушко типа UU-7-16	шт.	3	3 031	9 093
171	252-207-4816 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим анкерный для крепления СИП DN-120 Rpi	шт.	3	25 819	77 457
172	252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	3	1 618	4 854
		Промежуточная опора с совместным подвесом одноцепной ВЛИ 0,4кВ П10/0,4-1(н). Кол-во=8шт.				
173	1133-0202-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка	опора	8	35 694	285 552
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			23 010	184 080
		в том числе оплата труда рабочих			11 268	90 144
173.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,404	4 556	184 081
173.2		машины и механизмы			11 407	91 256
		в том числе оплата труда машинистов			3 684	29 472
173.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,3048	11 339	71 490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3048*	*3 663*	*23 094*
173.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4864	7 949	19 764
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4864*	*2 564*	*6 375*
173.3		материалы, изделия и конструкции			1 277	10 216
173.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00024	1 022 666	245
173.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,8	2 233	1 786
173.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	96	59	5 664
173.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,2	605	1 936
173.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,8	507	406
173.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,16	1 103	176
174	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	8	59 870	478 960

1	2	3	4	5	6	7
175	**1109-0701-0132** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40*	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2001/**	**т конструкций**	**0,2456**	**874 907**	**214 877**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			719 480	176 704
		в том числе оплата труда рабочих			358 153	87 962
175.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,44008	4 986	176 704
175.2		машины и механизмы			149 871	36 808
		в том числе оплата труда машинистов			5 733	1 408
175.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	11,8315344	2 743	32 454
175.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0817848	25	2
175.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,136308	12 896	1 758
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136308*	*3 663*	*499*
175.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1090464	60	7
175.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3734839	142	53
175.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,2180928	5 714	1 246
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2180928*	*2 564*	*559*
175.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,6542784	66	43
175.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,136308	8 960	1 221
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136308*	*2 564*	*349*
175.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2453544	99	24
175.3		материалы, изделия и конструкции			5 556	1 365
175.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,14736	555	82
175.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,04912	251	12
175.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0046664	272 284	1 271
176	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2001/**	**т**	**0,2456**	**1 197 151**	**294 020**
177	**252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**8**	**2 454**	**19 632**
178	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**8**	**1 968**	**15 744**
179	**252-102-0408** *СпрСЦ 01.2025*	**Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20**	**шт.**	**24**	**8 356**	**200 544**
180	**252-108-0704** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**24**	**69**	**1 656**
181	**252-207-2118** *СпрСЦ 01.2025*	**Вязка спиральная типа СВ 70**	**шт.**	**48**	**1 561**	**74 928**
182	**252-207-1205** *РСНБ РК 2022*	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**24**	**1 618**	**38 832**

1	2	3	4	5	6	7
183	261-107-0492 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	16	640	10 240
184	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	16	111	1 776
185	252-207-0609 *РСНБ РК 2022*	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	8	3 511	28 088
186	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	32	85	2 720
187	243-701-0861 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х120+1х16-0.6/1.0	м	4	3 472	13 888
188	252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	8	2 022	16 176
		Промежуточная опора с совместным подвесом двухцепной ВЛИ 0,4кВ П10/0,4-2(н). Кол-во=91шт.				
189	1133-0202-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка	опора	91	35 694	3 248 154
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			23 010	2 093 910
		в том числе оплата труда рабочих			11 268	1 025 388
189.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	459,5955	4 556	2 093 917
189.2		машины и механизмы			11 407	1 038 037
		в том числе оплата труда машинистов			3 684	335 244
189.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	71,7171	11 339	813 200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,7171*	*3 663*	*262 700*
189.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	28,2828	7 949	224 820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,2828*	*2 564*	*72 517*
189.3		материалы, изделия и конструкции			1 277	116 207
189.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00273	1 022 666	2 792
189.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	9,1	2 233	20 320
189.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1 092	59	64 428
189.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	36,4	605	22 022
189.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	9,1	507	4 614
189.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,82	1 103	2 007
190	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	91	59 870	5 448 170
191	1109-0701-0132 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40*	Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2001/	т конструкций	2,7937	874 907	2 444 228
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			719 480	2 010 011

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			358 153	1 000 572
191.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	403,13091	4 986	2 010 011
191.2		машины и механизмы			149 871	418 694
		в том числе оплата труда машинистов			5 733	16 016
191.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	134,5837038	2 743	369 163
191.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9303021	25	23
191.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5505035	12 896	19 995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5505035*	*3 663*	*5 679*
191.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2404028	60	74
191.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,2483796	142	603
191.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	2,4808056	5 714	14 175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4808056*	*2 564*	*6 361*
191.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	7,4424168	66	491
191.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,5505035	8 960	13 893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5505035*	*2 564*	*3 975*
191.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,7909063	99	276
191.3		материалы, изделия и конструкции			5 556	15 523
191.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,67622	555	930
191.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,55874	251	140
191.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0530803	272 284	14 453
192	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2001/**	**т**	**2,7937**	**1 197 151**	**3 344 481**
193	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**91**	**2 454**	**223 314**
194	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**91**	**1 968**	**179 088**
195	**252-102-0408** ***СпрСЦ 01.2025***	**Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20**	**шт.**	**273**	**8 356**	**2 281 188**
196	**252-108-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**273**	**69**	**18 837**
197	**252-207-2118** ***СпрСЦ 01.2025***	**Вязка спиральная типа СВ 70**	**шт.**	**546**	**1 561**	**852 306**
198	**252-207-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**364**	**1 618**	**588 952**
199	**261-107-0492** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)**	**шт.**	**364**	**640**	**232 960**
200	**252-207-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**364**	**111**	**40 404**
201	**252-207-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Подвес типа ES1500E промежуточный**	**шт.**	**182**	**3 511**	**639 002**

1	2	3	4	5	6	7
202	**252-207-1050** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий**	**шт.**	**182**	**2 183**	**397 306**
203	**252-207-0105** *РСНБ РК 2022*	**Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**364**	**85**	**30 940**
204	**243-701-0861** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х120+1х16-0,6/1,0**	**м**	**182**	**3 472**	**631 904**
205	**252-207-1051** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов**	**шт.**	**182**	**2 022**	**368 004**
Угловая промежуточная опора с совместным подвесом одноцепной ВЛИ 0,4кВ УП10/0,4-1(н). Кол-						
206	**1133-0202-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**65 398**	**65 398**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			39 193	39 193
		в том числе оплата труда рабочих			19 192	19 192
206.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,6025	4 556	39 193
206.2		машины и механизмы			24 928	24 928
		в том числе оплата труда машинистов			8 050	8 050
206.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,8093	11 339	20 516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8093*	*3 663*	*6 627*
206.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,555	7 949	4 412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,555*	*2 564*	*1 423*
206.3		материалы, изделия и конструкции			1 277	1 277
206.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
206.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
206.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
206.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
206.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
206.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
207	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**2**	**59 870**	**119 740**
208	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**13 970**	**27 940**
209	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 515**	**14 515**
210	**1109-0701-0132** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40*	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2001/**	**т конструкций**	**0,0307**	**874 907**	**26 860**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			719 480	22 088
		в том числе оплата труда рабочих			358 153	10 995

1	2	3	4	5	6	7
210.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,43001	4 986	22 088
210.2		машины и механизмы			149 871	4 601
		в том числе оплата труда машинистов			5 733	176
210.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	1,4789418	2 743	4 057
210.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0102231	25	0
210.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170385	12 896	220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170385*	*3 663*	*62*
210.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0136308	60	1
210.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0466855	142	7
210.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0272616	5 714	156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272616*	*2 564*	*70*
210.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0817848	66	5
210.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0170385	8 960	153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170385*	*2 564*	*44*
210.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0306693	99	3
210.3		материалы, изделия и конструкции			5 556	171
210.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01842	555	10
210.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00614	251	2
210.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005833	272 284	159
211	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2001/**	**т**	**0,0307**	**1 197 151**	**36 753**
212	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 454**	**2 454**
213	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 968**	**1 968**
214	**252-102-0408** ***СпрСЦ 01.2025***	**Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20**	**шт.**	**3**	**8 356**	**25 068**
215	**252-108-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**3**	**69**	**207**
216	**252-207-2118** ***СпрСЦ 01.2025***	**Вязка спиральная типа СВ 70**	**шт.**	**6**	**1 561**	**9 366**
217	**252-207-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**3**	**1 618**	**4 854**
218	**261-107-0492** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)**	**шт.**	**2**	**640**	**1 280**
219	**252-207-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**2**	**111**	**222**
220	**252-207-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Подвес типа ES1500E промежуточный**	**шт.**	**1**	**3 511**	**3 511**
221	**252-207-1050** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий**	**шт.**	**1**	**2 183**	**2 183**

1	2	3	4	5	6	7
222	**252-207-0105** *РСНБ РК 2022*	**Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**4**	**85**	**340**
223	**243-701-0861** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х120+1х16-0,6/1,0**	**м**	**5**	**3 472**	**17 360**
224	**252-207-1051** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов**	**шт.**	**1**	**2 022**	**2 022**
Угловая промежуточная опора с совместным подвесом двухцепной ВЛИ 0,4кВ УП10/0,4-2(н). Кол-						
225	**1133-0202-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**65 398**	**65 398**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			39 193	39 193
		в том числе оплата труда рабочих			19 192	19 192
225.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,6025	4 556	39 193
225.2		машины и механизмы			24 928	24 928
		в том числе оплата труда машинистов			8 050	8 050
225.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,8093	11 339	20 516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8093*	*3 663*	*6 627*
225.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,555	7 949	4 412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,555*	*2 564*	*1 423*
225.3		материалы, изделия и конструкции			1 277	1 277
225.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
225.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
225.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
225.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
225.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
225.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
226	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**2**	**59 870**	**119 740**
227	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**13 970**	**27 940**
228	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**14 515**	**29 030**
229	**1109-0701-0132** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40*	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2001/**	**т конструкций**	**0,0307**	**874 907**	**26 860**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			719 480	22 088
		в том числе оплата труда рабочих			358 153	10 995
229.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,43001	4 986	22 088

1	2	3	4	5	6	7
229.2		машины и механизмы			149 871	4 601
		в том числе оплата труда машинистов			5 733	176
229.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	1,4789418	2 743	4 057
229.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0102231	25	0
229.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170385	12 896	220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170385*	*3 663*	*62*
229.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0136308	60	1
229.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0466855	142	7
229.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0272616	5 714	156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272616*	*2 564*	*70*
229.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0817848	66	5
229.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0170385	8 960	153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170385*	*2 564*	*44*
229.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0306693	99	3
229.3		материалы, изделия и конструкции			5 556	171
229.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01842	555	10
229.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00614	251	2
229.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005833	272 284	159
230	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2001/**	**т**	**0,0307**	**1 197 151**	**36 753**
231	**252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 454**	**2 454**
232	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 968**	**1 968**
233	**252-102-0408** *СпрСЦ 01.2025*	**Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20**	**шт.**	**3**	**8 356**	**25 068**
234	**252-108-0704** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**3**	**69**	**207**
235	**252-207-2118** *СпрСЦ 01.2025*	**Вязка спиральная типа СВ 70**	**шт.**	**6**	**1 561**	**9 366**
236	**252-207-1205** *РСНБ РК 2022*	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**4**	**1 618**	**6 472**
237	**261-107-0492** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)**	**шт.**	**4**	**640**	**2 560**
238	**252-207-0806** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**4**	**111**	**444**
239	**252-207-0609** *РСНБ РК 2022*	**Подвес типа ES1500E промежуточный**	**шт.**	**2**	**3 511**	**7 022**
240	**252-207-1050** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий**	**шт.**	**2**	**2 183**	**4 366**
241	**252-207-0105** *РСНБ РК 2022*	**Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**4**	**85**	**340**

1	2	3	4	5	6	7
242	**243-701-0861** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х120+1х16-0,6/1,0**	**м**	**2**	**3 472**	**6 944**
243	**252-207-1051** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов**	**шт.**	**2**	**2 022**	**4 044**
		Анкерная опора с совместным подвесом двухцепной ВЛИ 0,4кВ А10/0,4-2(н). Кол-во=21шт.				
244	**1133-0202-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**21**	**65 398**	**1 373 358**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			39 193	823 053
		в том числе оплата труда рабочих			19 192	403 032
244.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	180,6525	4 556	823 053
244.2		машины и механизмы			24 928	523 488
		в том числе оплата труда машинистов			8 050	169 050
244.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	37,9953	11 339	430 829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,9953*	*3 663*	*139 177*
244.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,655	7 949	92 646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,655*	*2 564*	*29 883*
244.3		материалы, изделия и конструкции			1 277	26 817
244.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00063	1 022 666	644
244.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2,1	2 233	4 689
244.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	252	59	14 868
244.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8,4	605	5 082
244.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,1	507	1 065
244.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,42	1 103	463
245	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**42**	**59 870**	**2 514 540**
246	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**42**	**13 970**	**586 740**
247	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**42**	**14 515**	**609 630**
248	**1109-0701-0132** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40***	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2002, траверса ТМ2003, траверса ТМ2101/**	**т конструкций**	**0,9387**	**874 907**	**821 275**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			719 480	675 376
		в том числе оплата труда рабочих			358 153	336 198
248.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	135,45441	4 986	675 376
248.2		машины и механизмы			149 871	140 684

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5 733	5 382
248.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	45,2209338	2 743	124 041
248.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3125871	25	8
248.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5209785	12 896	6 719
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5209785*	*3 663*	*1 908*
248.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4167828	60	25
248.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4274811	142	203
248.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,8335656	5 714	4 763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8335656*	*2 564*	*2 137*
248.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,5006968	66	165
248.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,5209785	8 960	4 668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5209785*	*2 564*	*1 336*
248.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9377613	99	93
248.3		материалы, изделия и конструкции			5 556	5 215
248.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,56322	555	313
248.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18774	251	47
248.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0178353	272 284	4 856
249	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2002, траверса ТМ2003, траверса ТМ2101/**	**т**	**0,9387**	**1 197 151**	**1 123 766**
250	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**42**	**1 968**	**82 656**
251	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**42**	**13 772**	**578 424**
252	**261-107-0982** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,064092**	**694 126**	**44 488**
253	**252-102-0408** ***СпрСЦ 01.2025***	**Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20**	**шт.**	**21**	**8 356**	**175 476**
254	**252-108-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**21**	**69**	**1 449**
255	**252-207-2118** ***СпрСЦ 01.2025***	**Вязка спиральная типа СВ 70**	**шт.**	**42**	**1 561**	**65 562**
256	**252-108-1001** ***СпрСЦ 01.2025***	**Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10**	**шт.**	**126**	**14 025**	**1 767 150**
257	**252-207-4816** ***СпрСЦ 01.2025***	**Зажим анкерный для крепления СИП DN-120 Rpi**	**шт.**	**126**	**25 819**	**3 253 194**
258	**252-207-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**105**	**1 618**	**169 890**
259	**252-201-0237** ***СпрСЦ 01.2025***	**Ушко типа UU-7-16**	**шт.**	**126**	**3 031**	**381 906**
260	**252-207-1199** ***СпрСЦ 01.2025***	**Зажим анкерный РАС 1500**	**шт.**	**84**	**7 341**	**616 644**
261	**252-207-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**84**	**85**	**7 140**

1	2	3	4	5	6	7
262	**243-701-0861** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х120+1х16-0,6/1,0**	**м**	**10,5**	**3 472**	**36 456**
263	**252-207-1050** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий**	**шт.**	**42**	**2 183**	**91 686**
264	**252-207-1051** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов**	**шт.**	**42**	**2 022**	**84 924**
		Анкерная угловая опора с совместным подвесом двухцепной ВЛИ 0,4кВ УА10/0,4-2(н). Кол-				
265	**1133-0202-0106** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**6**	**101 475**	**608 850**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			59 169	355 014
		в том числе оплата труда рабочих			28 974	173 844
265.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,922	4 556	355 013
265.2		машины и механизмы			41 029	246 174
		в том числе оплата труда машинистов			13 250	79 500
265.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	18,1152	11 339	205 408
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,1152*	*3 663*	*66 356*
265.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,1282	7 949	40 764
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1282*	*2 564*	*13 149*
265.3		материалы, изделия и конструкции			1 277	7 662
265.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	1 022 666	184
265.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,6	2 233	1 340
265.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	72	59	4 248
265.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,4	605	1 452
265.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	507	304
265.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,12	1 103	132
266	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**18**	**59 870**	**1 077 660**
267	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**18**	**13 970**	**251 460**
268	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**12**	**14 515**	**174 180**
269	**1109-0701-0132** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40*	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2005, траверса ТМ2004/**	**т конструкций**	**0,2214**	**874 907**	**193 704**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			719 480	159 293
		в том числе оплата труда рабочих			358 153	79 295

1	2	3	4	5	6	7
269.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,94802	4 986	159 293
269.2		машины и механизмы			149 871	33 181
		в том числе оплата труда машинистов			5 733	1 269
269.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	10,6657236	2 743	29 256
269.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0737262	25	2
269.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,122877	12 896	1 585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122877*	*3 663*	*450*
269.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0983016	60	6
269.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,336683	142	48
269.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,1966032	5 714	1 123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1966032*	*2 564*	*504*
269.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,5898096	66	39
269.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,122877	8 960	1 101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122877*	*2 564*	*315*
269.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2211786	99	22
269.3		материалы, изделия и конструкции			5 556	1 230
269.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,13284	555	74
269.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,04428	251	11
269.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0042066	272 284	1 145
270	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2005, траверса ТМ2004/**	**т**	**0,2214**	**1 197 151**	**265 049**
271	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**18**	**1 968**	**35 424**
272	**252-207-0268** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**12**	**13 772**	**165 264**
273	**261-107-0982** *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,011424**	**694 126**	**7 930**
274	**252-102-0408** *СпрСЦ 01.2025*	**Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20**	**шт.**	**18**	**8 356**	**150 408**
275	**252-108-0704** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**18**	**69**	**1 242**
276	**261-107-0685** *РСНБ РК 2022*	**Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)**	**комплект**	**24**	**9 685**	**232 440**
277	**252-207-2118** *СпрСЦ 01.2025*	**Вязка спиральная типа СВ 70**	**шт.**	**36**	**1 561**	**56 196**
278	**252-108-1001** *СпрСЦ 01.2025*	**Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10**	**шт.**	**36**	**14 025**	**504 900**
279	**252-207-4816** *СпрСЦ 01.2025*	**Зажим анкерный для крепления СИП DN-120 Rpi**	**шт.**	**36**	**25 819**	**929 484**
280	**252-207-1205** *РСНБ РК 2022*	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**42**	**1 618**	**67 956**

1	2	3	4	5	6	7
281	252-201-0237 *СпрСЦ 01.2025*	Ушко типа UU-7-16	шт.	36	3 031	109 116
282	252-207-1199 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим анкерный РАС 1500	шт.	24	7 341	176 184
283	261-107-0492 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	48	640	30 720
284	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	48	111	5 328
285	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	24	85	2 040
286	243-701-0861 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х120+1х16-0,6/1,0	м	12	3 472	41 664
287	252-207-1050 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	12	2 183	26 196
288	252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	12	2 022	24 264
Ответвительная опора с совместным подвесом одноцепной ВЛИ 0,4кВ ОА10/0,4-1(н). Кол-во=6шт.						
289	1133-0202-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	6	65 398	392 388
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			39 193	235 158
		в том числе оплата труда рабочих			19 192	115 152
289.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,615	4 556	235 158
289.2		машины и механизмы			24 928	149 568
		в том числе оплата труда машинистов			8 050	48 300
289.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	10,8558	11 339	123 094
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8558*	*3 663*	*39 765*
289.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,33	7 949	26 470
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,33*	*2 564*	*8 538*
289.3		материалы, изделия и конструкции			1 277	7 662
289.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	1 022 666	184
289.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,6	2 233	1 340
289.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	72	59	4 248
289.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,4	605	1 452
289.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	507	304
289.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,12	1 103	132
290	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	12	59 870	718 440
291	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	12	13 970	167 640

1	2	3	4	5	6	7
292	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**12**	**14 515**	**174 180**
293	**1109-0701-0132** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40*	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2001, траверса ТМ2002/**	**т конструкций**	**0,189**	**874 907**	**165 357**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			719 480	135 982
		в том числе оплата труда рабочих			358 153	67 691
293.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,2727	4 986	135 982
293.2		машины и механизмы			149 871	28 326
		в том числе оплата труда машинистов			5 733	1 084
293.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	9,104886	2 743	24 975
293.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,062937	25	2
293.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,104895	12 896	1 353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104895*	*3 663*	*384*
293.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,083916	60	5
293.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2874123	142	41
293.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,167832	5 714	959
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167832*	*2 564*	*430*
293.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,503496	66	33
293.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,104895	8 960	940
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104895*	*2 564*	*269*
293.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188811	99	19
293.3		материалы, изделия и конструкции			5 556	1 049
293.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1134	555	63
293.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0378	251	9
293.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003591	272 284	978
294	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2001, траверса ТМ2002/**	**т**	**0,189**	**1 197 151**	**226 262**
295	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**12**	**1 968**	**23 616**
296	**252-207-0268** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**12**	**13 772**	**165 264**
297	**252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**12**	**2 454**	**29 448**
298	**252-102-0408** *СпрСЦ 01.2025*	**Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20**	**шт.**	**18**	**8 356**	**150 408**
299	**252-108-0704** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**18**	**69**	**1 242**

1	2	3	4	5	6	7
300	261-107-0685 *РСНБ РК 2022*	Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)	комплект	6	9 685	58 110
301	252-207-2118 *СпрСЦ 01.2025*	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	36	1 561	56 196
302	252-108-1001 *СпрСЦ 01.2025*	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10	шт.	18	14 025	252 450
303	252-207-4816 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим анкерный для крепления СИП DN-120 Rpi	шт.	18	25 819	464 742
304	252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	36	1 618	58 248
305	252-201-0237 *СпрСЦ 01.2025*	Ушко типа UU-7-16	шт.	18	3 031	54 558
306	252-207-1199 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим анкерный PAC 1500	шт.	6	7 341	44 046
307	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	24	111	2 664
308	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	24	85	2 040
309	252-207-1052 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 72 с раздельной затяжкой болтов	шт.	6	3 517	21 102
310	252-207-1050 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	24	2 183	52 392
311	252-207-1095 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим ответвительный типа RP 150 герметичный	шт.	18	19 537	351 666
312	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	18	85	1 530
313	261-107-0685 *РСНБ РК 2022*	Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)	комплект	6	9 685	58 110
314	252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	6	2 022	12 132
315	243-701-0329 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х120+1х95-0,6/1,0	м	6	2 968	17 808
Ответвительная опора с совместным подвесом двухцепной ВЛИ 0,4кВ ОА10/0,4-2(н). Кол-						
316	1133-0202-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	57	65 398	3 727 686
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			39 193	2 234 001
		в том числе оплата труда рабочих			19 192	1 093 944
316.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	490,3425	4 556	2 234 000
316.2		машины и механизмы			24 928	1 420 896
		в том числе оплата труда машинистов			8 050	458 850

1	2	3	4	5	6	7
316.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	103,1301	11 339	1 169 392
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,1301*	*3 663*	*377 766*
316.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	31,635	7 949	251 467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,635*	*2 564*	*81 112*
316.3		материалы, изделия и конструкции			1 277	72 789
316.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00171	1 022 666	1 749
316.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	5,7	2 233	12 728
316.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	684	59	40 356
316.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	22,8	605	13 794
316.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,7	507	2 890
316.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,14	1 103	1 257
317	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**114**	**59 870**	**6 825 180**
318	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**114**	**13 970**	**1 592 580**
319	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**57**	**14 515**	**827 355**
320	**1109-0701-0132** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40***	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2001, траверса ТМ2002/**	**т конструкций**	**1,7955**	**874 907**	**1 570 896**
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			719 480	1 291 826
		в том числе оплата труда рабочих			358 153	643 064
320.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	259,09065	4 986	1 291 826
320.2		машины и механизмы			149 871	269 094
		в том числе оплата труда машинистов			5 733	10 294
320.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	86,496417	2 743	237 260
320.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5979015	25	15
320.2.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9965025	12 896	12 851
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9965025*	*3 663*	*3 650*
320.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,797202	60	48
320.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,7304169	142	388
320.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,594404	5 714	9 110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,594404*	*2 564*	*4 088*
320.2.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	4,783212	66	316
320.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,9965025	8 960	8 929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9965025*	*2 564*	*2 555*
320.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7937045	99	178
320.3		материалы, изделия и конструкции			5 556	9 976
320.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,0773	555	598
320.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3591	251	90

1	2	3	4	5	6	7
320.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0341145	272 284	9 289
321	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2001, траверса ТМ2002/	т	1,7955	1 197 151	2 149 485
322	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	114	1 968	224 352
323	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	114	13 772	1 570 008
324	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	114	2 454	279 756
325	252-102-0408 *СпрСЦ 01.2025*	Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20	шт.	171	8 356	1 428 876
326	252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	171	69	11 799
327	261-107-0685 *РСНБ РК 2022*	Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)	комплект	114	9 685	1 104 090
328	252-207-2118 *СпрСЦ 01.2025*	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	342	1 561	533 862
329	252-108-1001 *СпрСЦ 01.2025*	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10	шт.	171	14 025	2 398 275
330	252-207-4816 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим анкерный для крепления СИП DN-120 Rpi	шт.	171	25 819	4 415 049
331	252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	342	1 618	553 356
332	252-201-0237 *СпрСЦ 01.2025*	Ушко типа UU-7-16	шт.	171	3 031	518 301
333	252-207-1199 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим анкерный PAC 1500	шт.	114	7 341	836 874
334	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	456	111	50 616
335	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	456	85	38 760
336	252-207-1052 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 72 с раздельной затяжкой болтов	шт.	114	3 517	400 938
337	252-207-1050 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	456	2 183	995 448
338	252-207-1095 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим ответвительный типа RP 150 герметичный	шт.	171	19 537	3 340 827
339	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	342	85	29 070
340	261-107-0685 *РСНБ РК 2022*	Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)	комплект	114	9 685	1 104 090
341	252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	114	2 022	230 508

1	2	3	4	5	6	7
342	**243-701-0329** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х120+1х95-0,6/1,0**	**м**	**114**	**2 968**	**338 352**
	Подраздел 2.4.	**Материалы и оборудование ВЛИ-0,4кВ**				**577 137 015**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			107 106 041
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*52 258 448*
		машины и механизмы	тенге			17 395 824
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 481 695*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			452 635 149
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22 079		
343	**6401-0302-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2 206**	**17 529**	**38 668 974**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			11 813	26 059 478
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	12 688 912
343.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4 764,96	5 469	26 059 566
343.2		машины и механизмы			294	648 564
		в том числе оплата труда машинистов			68	150 008
343.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	95,2992	25	2 382
343.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	309,7224	365	113 049
343.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,8248	12 390	295 189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,8248*	*3 663*	*87 270*
343.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,8248	7 949	189 383
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,8248*	*2 564*	*61 087*
343.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	309,7224	158	48 936
343.3		материалы, изделия и конструкции			5 422	11 960 932
343.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	6,618	1 146 498	7 587 524
343.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,59562	954 056	568 255
343.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	22,06	594	13 104
343.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	13,236	939	12 429
343.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	4,412	401	1 769
343.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	2,206	1 416	3 124
343.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2 206	1 446	3 189 876
343.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,206	246	543

1	2	3	4	5	6	7
343.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	154,42	1 154	178 201
343.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	44,12	1 438	63 445
343.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,097064	893 907	86 766
343.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	52,944	4 837	256 090
344	**247-305-0104** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 08-1В-00-00 пустой для однофазного электросчетчика напряжением 220 В**	**шт.**	**2 206**	**6 513**	**14 367 678**
345	**6119-0602-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Счетчики однофазные. Установка на готовом основании.** ***Производст во работ на высот е свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,05.***	**шт.**	**2 206**	**2 370**	**5 228 220**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			2 108	4 650 248
		в том числе оплата труда рабочих			1 027	2 265 562
345.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	850,6336	5 469	4 652 115
345.2		машины и механизмы			220	485 320
		в том числе оплата труда машинистов			68	150 008
345.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,8248	12 390	295 189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,8248*	*3 663*	*87 270*
345.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,8248	7 949	189 383
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,8248*	*2 564*	*61 087*
345.3		материалы, изделия и конструкции			42	92 652
345.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	66,18	1 403	92 851
346	**247-301-0121** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R TX IP П RS (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1**	**шт.**	**2 206**	**14 099**	**31 102 394**
347	**6401-0302-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2 206**	**15 960**	**35 207 760**
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			11 202	24 711 612
		в том числе оплата труда рабочих			5 454	12 031 524
347.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4 764,96	5 186	24 711 083
347.2		машины и механизмы			306	675 036
		в том числе оплата труда машинистов			68	150 008
347.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	95,2992	25	2 382
347.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	309,7224	365	113 049
347.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,8248	12 390	295 189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,8248*	*3 663*	*87 270*
347.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,8248	7 949	189 383
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,8248*	*2 564*	*61 087*
347.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	476,496	158	75 286
347.3		материалы, изделия и конструкции			4 452	9 821 112
347.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	4,412	1 146 498	5 058 349

1	2	3	4	5	6	7
347.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,83828	954 056	799 766
347.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	30,884	594	18 345
347.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	19,854	939	18 643
347.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	8,824	401	3 538
347.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	4,412	1 416	6 247
347.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2 206	1 446	3 189 876
347.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	30,884	246	7 597
347.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	154,42	1 154	178 201
347.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	44,12	1 438	63 445
347.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,103682	893 907	92 682
347.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	79,416	4 837	384 135
348	**247-204-0839** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 2Р 40А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**2 206**	**1 846**	**4 072 276**
349	**1308-0303-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании.** ***Производст во работ на высот е свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,05.***	**шт.**	**2 206**	**7 226**	**15 940 556**
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			6 780	14 956 680
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	7 282 006
349.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 501,604	5 979	14 957 090
349.2		машины и механизмы			19	41 914
349.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	142,9488	25	3 574
349.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	238,248	158	37 643
349.3		материалы, изделия и конструкции			427	941 962
349.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,52944	954 056	505 115
349.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	11,03	939	10 357
349.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	4,412	401	1 769
349.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	2,206	1 416	3 124
349.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	22,06	246	5 427
349.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	44,12	1 438	63 445
349.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,15442	893 907	138 037
349.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	44,12	4 837	213 408
350	**252-207-3416** *СпрСЦ 01.2025*	**Рубильник мачтовый типа РНИ-1П**	**шт.**	**2 206**	**48 729**	**107 496 174**
351	**1133-0204-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**187,406**	**364 809**	**68 367 395**
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			185 132	34 694 848
		в том числе оплата труда рабочих			90 639	16 986 292

1	2	3	4	5	6	7
351.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7 080,5922326	4 900	34 694 902
351.2		машины и механизмы			80 992	15 178 387
		в том числе оплата труда машинистов			21 169	3 967 198
351.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1 509,1898883	9 841	14 851 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 509,1898883*	*2 564*	*3 869 563*
351.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	105,0504333	8	840
351.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	682,3077648	18	12 282
351.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,5258454	12 390	130 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5258454*	*3 663*	*38 556*
351.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,007085	7 949	182 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,007085*	*2 564*	*58 990*
351.3		материалы, изделия и конструкции			98 685	18 494 160
351.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	243,6278	640	155 922
351.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	562,218	4 838	2 720 011
351.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	3 748,12	85	318 590
351.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	3 748,12	111	416 041
351.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	3 748,12	552	2 068 962
351.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	749,624	2 173	1 628 933
351.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	3 185,902	3 511	11 185 702
352	**243-701-0329** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х120+1х95-0.6/1.0**	**м**	**4 590**	**2 968**	**13 623 120**
353	**243-701-0327** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х95+1х70-0.6/1.0**	**м**	**50 267**	**2 339**	**117 574 513**
354	**243-701-0324** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х70+1х70-0.6/1.0**	**м**	**22 901**	**1 871**	**42 847 771**

1	2	3	4	5	6	7
355	**243-701-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х35+1х50-0,6/1,0**	**м**	**15 820**	**1 098**	**17 370 360**
356	**243-701-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х25+1х35-0,6/1,0**	**м**	**38 678**	**808**	**31 251 824**
357	**243-701-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей жилой, изолированной светостабилизированным сшитым полиэтиленом, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2А 1х16+1х25-0,6/1,0**	**м**	**55 150**	**476**	**26 251 400**
358	**6401-0201-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**21**	**1 449**	**30 429**
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			853	17 913
		в том числе оплата труда рабочих			415	8 715
358.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,402	5 266	17 915
358.2		машины и механизмы			522	10 962
		в том числе оплата труда машинистов			137	2 877
358.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,966168	8 640	8 348
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,966168*	*2 146*	*2 073*
358.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,966168	24	23
358.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,127008	12 390	1 574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127008*	*3 663*	*465*
358.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,127008	7 949	1 010
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127008*	*2 564*	*326*
358.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 554
358.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0084	853	7
358.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000168	4 216 669	708
358.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002016	2 313	5
358.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000105	7 763 690	815
358.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0017472	501	1
358.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	1 293	16
358.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000861	1 438	1

1	2	3	4	5	6	7
359	**6401-0201-0603** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**140**	**2 244**	**314 160**
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			910	127 400
		в том числе оплата труда рабочих			443	62 020
359.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,192	5 266	127 395
359.2		машины и механизмы			1 156	161 840
		в том числе оплата труда машинистов			342	47 880
359.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,78888	8 640	58 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,78888*	*2 146*	*14 569*
359.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,78888	24	163
359.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	9,072	9 355	84 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,072*	*3 064*	*27 797*
359.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,89208	12 390	11 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89208*	*3 663*	*3 268*
359.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89208	7 949	7 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89208*	*2 564*	*2 287*
359.3		материалы, изделия и конструкции			178	24 920
359.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,14	853	119
359.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00224	4 216 669	9 445
359.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0343	2 313	79
359.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0007	7 763 690	5 435
359.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,28	322	4 598
359.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02912	501	15
359.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,032	1 293	5 213
359.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0014	1 438	2
360	**243-113-0911** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х120 (ок)-1**	**м**	**24**	**4 192**	**100 608**
361	**243-113-0910** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**м**	**71**	**3 672**	**260 712**
362	**243-113-0909** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1**	**м**	**24**	**2 790**	**66 960**
363	**243-113-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1**	**м**	**24**	**1 769**	**42 456**
364	**243-113-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**м**	**24**	**1 346**	**32 304**
365	**6401-0201-2103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**14**	**53 612**	**750 568**
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			40 892	572 488

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			19 910	278 740
365.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	108,7128	5 266	572 482
365.2		машины и механизмы			11 912	166 768
		в том числе оплата труда машинистов			336	4 704
365.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,756	12 390	9 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,756*	*3 663*	*2 769*
365.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,756	7 949	6 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,756*	*2 564*	*1 938*
365.2.3	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	45,0576	3 360	151 394
365.3		материалы, изделия и конструкции			808	11 312
365.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	42	251	10 542
365.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00014	1 562 871	219
365.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0336	2 313	78
365.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0028	93 332	261
365.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14	1 438	201
366	**243-903-8001** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая внутренней установки, для одножильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 3 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ПКВНтмОнг-1-120**	**шт.**	**14**	**8 043**	**112 602**
367	**252-207-0919** *СпрСЦ 01.2025*	**Колпачок изолирующий типа СЕ 25-150**	**шт.**	**1 200**	**206**	**247 200**
368	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^3$ поверхности**	**1 501,5**	**3 837**	**5 761 256**
		из них:				
368.1		затраты на труд рабочих			876	1 315 314
		в том числе оплата труда рабочих			436	654 654
368.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	268,31805	4 904	1 315 832
368.2		машины и механизмы			18	27 027
		в том числе оплата труда машинистов			6	9 009
368.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,33333	7 949	26 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,33333*	*2 564*	*8 547*
368.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	4 418 914
368.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	750,75	547	410 660
368.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 603,6	1 112	4 007 203
369	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,1185**	**369 108**	**43 739**
370	**211-103-0103** *РСНБ РК 2022*	**Грунт - супесь**	**$м^3$**	**0,6**	**1 195**	**717**
371	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**3**	**22**	**66**
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			20	60

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			10	30
371.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0156	3 903	61
371.2		машины и механизмы			2	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
371.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	7 949	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 564*	*2*
372	**249-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м**	**м**	**3**	**941**	**2 823**
	Подраздел 2.5.	**Арматура для ввода в здание**				**25 649 162**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 972 122
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7 328 839*
		машины и механизмы	тенге			3 196 494
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*941 962*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 480 546
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 478		
373	**1133-0206-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1**	**ответвление**	**2 206**	**8 236**	**18 168 616**
		из них:				
373.1		затраты на труд рабочих			6 787	14 972 122
		в том числе оплата труда рабочих			3 322	7 328 332
373.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3 109,7982	4 814	14 970 569
373.2		машины и механизмы			1 449	3 196 494
		в том числе оплата труда машинистов			427	941 962
373.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	146,9196	9 841	1 445 836
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*146,9196*	*2 564*	*376 702*
373.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	220,3794	7 949	1 751 796
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*220,3794*	*2 564*	*565 053*
374	**252-207-0719** *СпрСЦ 01.2025*	**Кронштейн типа СА 16К анкерный абонентский**	**шт.**	**2 206**	**379**	**836 074**
375	**252-207-1169** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа DN 123 клиновой**	**шт.**	**2 206**	**930**	**2 051 580**
376	**243-906-2219** *РСНБ РК 2022*	**Фасадное крепление SF 50**	**шт.**	**6 618**	**694**	**4 592 892**
	Подраздел 2.6.	**Внешний контур заземления**				**13 897 670**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 521 600
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 703 960*
		машины и механизмы	тенге			4 297 200
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 062 800*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 078 870

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 658		
377	**6101-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**1 200**	**400**	**480 000**
		из них:				
377.1		машины и механизмы			400	480 000
		в том числе оплата труда машинистов			102	122 400
377.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	39,8268	12 044	479 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,8268*	*3 064*	*122 029*
378	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1 200**	**93**	**111 600**
		из них:				
378.1		машины и механизмы			93	111 600
		в том числе оплата труда машинистов			23	27 600
378.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	10,73592	10 432	111 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,73592*	*2 564*	*27 527*
379	**1133-0105-1101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	**1 заземлитель**	**800**	**7 663**	**6 130 400**
		из них:				
379.1		затраты на труд рабочих			2 232	1 785 600
		в том числе оплата труда рабочих			1 093	874 400
379.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	399,6	4 469	1 785 812
379.2		машины и механизмы			3 812	3 049 600
		в том числе оплата труда машинистов			911	728 800
379.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	106,56	1 287	137 143
379.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	284,16	7 915	2 249 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*284,16*	*2 564*	*728 586*
379.2.3	343-403-0101	Машина ручная пневмоударная для забивки электродов заземления	маш.-ч	284,16	2 336	663 798
379.3		материалы, изделия и конструкции			1 619	1 295 200
379.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,024	278 998	6 696
379.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	4	322 153	1 288 612
380	**1133-0105-1004** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп**	**м заземления**	**8 000**	**550**	**4 400 000**
		из них:				
380.1		затраты на труд рабочих			467	3 736 000
		в том числе оплата труда рабочих			229	1 832 000
380.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	852,8	4 383	3 737 822

1	2	3	4	5	6	7
380.2		машины и механизмы			82	656 000
		в том числе оплата труда машинистов			23	184 000
380.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	31,08	1 287	40 000
380.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	71,04	8 706	618 474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,04*	*2 564*	*182 147*
380.3		материалы, изделия и конструкции			1	8 000
380.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	278 998	11 160
381	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**8,616**	**322 153**	**2 775 670**
	Подраздел 2.7.	**Опоры ВЛИ-0,4кВ**				**270 959 106**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32 832 854
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*16 077 633*
		машины и механизмы	тенге			23 778 232
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7 679 775*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			214 348 020
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 442		
		Промежуточная одноцепная опора П1(н). Кол-во=400шт.				
382	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**400**	**26 633**	**10 653 200**
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			15 475	6 190 000
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	3 031 200
382.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 358,64	4 556	6 189 964
382.2		машины и механизмы			10 235	4 094 000
		в том числе оплата труда машинистов			3 306	1 322 400
382.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	301,92	11 339	3 423 471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*301,92*	*3 663*	*1 105 933*
382.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	84,36	7 949	670 578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,36*	*2 564*	*216 299*
382.3		материалы, изделия и конструкции			923	369 200
382.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,012	1 022 666	12 272
382.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	40	2 233	89 320
382.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2 400	59	141 600
382.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	160	605	96 800
382.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	40	507	20 280
382.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	8	1 103	8 824
383	**225-204-0303** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**400**	**51 370**	**20 548 000**

1	2	3	4	5	6	7
384	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	400	1 968	787 200
385	261-107-0492 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1 600	640	1 024 000
386	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	1 600	111	177 600
387	252-202-0541 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим поддерживающий типа ES 2000 (комплект промежуточной подвески)	шт.	400	6 294	2 517 600
388	252-207-0719 *СпрСЦ 01.2025*	Кронштейн типа CA 16K анкерный абонентский	шт.	400	379	151 600
389	252-207-4809 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода	шт.	1 600	916	1 465 600
390	252-207-1053 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 616 прокалывающий	шт.	1 600	1 011	1 617 600
391	252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	2 000	2 022	4 044 000
392	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	400	85	34 000
393	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	2 400	1 099	2 637 600
		Промежуточная двухцепная опора П2(н). Кол-во=700шт.				
394	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	700	26 633	18 643 100
		из них:				
394.1		затраты на труд рабочих			15 475	10 832 500
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	5 304 600
394.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 377,62	4 556	10 832 437
394.2		машины и механизмы			10 235	7 164 500
		в том числе оплата труда машинистов			3 306	2 314 200
394.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	528,36	11 339	5 991 074
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*528,36*	*3 663*	*1 935 383*
394.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	147,63	7 949	1 173 511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*147,63*	*2 564*	*378 523*
394.3		материалы, изделия и конструкции			923	646 100
394.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,021	1 022 666	21 476
394.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	70	2 233	156 310
394.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4 200	59	247 800
394.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	280	605	169 400
394.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	70	507	35 490
394.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	14	1 103	15 442
395	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	700	59 870	41 909 000

1	2	3	4	5	6	7
396	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1 155	1 968	2 273 040
397	261-107-0492 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	4 200	640	2 688 000
398	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	4 200	111	466 200
399	252-202-0541 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим поддерживающий типа ES 2000 (комплект промежуточной подвески)	шт.	1 400	6 294	8 811 600
400	252-207-0719 *СпрСЦ 01.2025*	Кронштейн типа СА 16К анкерный абонентский	шт.	2 800	379	1 061 200
401	252-207-4809 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода	шт.	1 400	916	1 282 400
402	252-207-1053 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 616 прокалывающий	шт.	4 200	1 011	4 246 200
403	252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	2 100	2 022	4 246 200
404	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	5 600	85	476 000
405	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	700	1 099	769 300
		Коневая одноцепная опора К3(н). Кол-во=141шт.				
406	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	141	54 832	7 731 312
		из них:				
406.1		затраты на труд рабочих			30 242	4 264 122
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	2 088 069
406.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	935,9298	4 556	4 264 096
406.2		машины и механизмы			23 667	3 337 047
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	1 077 663
406.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	250,416	11 339	2 839 467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*250,416*	*3 663*	*917 274*
406.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	62,604	7 949	497 639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,604*	*2 564*	*160 517*
406.3		материалы, изделия и конструкции			923	130 143
406.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00423	1 022 666	4 326
406.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	14,1	2 233	31 485
406.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	846	59	49 914
406.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	56,4	605	34 122
406.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	14,1	507	7 149
406.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	2,82	1 103	3 110
407	225-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	282	51 370	14 486 340

1	2	3	4	5	6	7
408	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	141	14 515	2 046 615
409	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	282	13 772	3 883 704
410	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	169,2	1 968	332 986
411	261-107-0492 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	564	640	360 960
412	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	564	111	62 604
413	252-207-0718 *СпрСЦ 01.2025*	Кронштейн типа CS 10.3 анкерный	шт.	282	2 997	845 154
414	252-207-4802 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120	шт.	282	8 979	2 532 078
415	252-207-0709 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа СА 16	шт.	564	258	145 512
416	252-207-4809 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода	шт.	564	916	516 624
417	252-207-1053 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 616 прокалывающий	шт.	987	1 011	997 857
418	252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	141	2 022	285 102
419	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	846	85	71 910
420	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	141	1 099	154 959
		Коневая двухцепная опора К3(н). Кол-во=108шт.				
421	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	108	54 832	5 921 856
		из них:				
421.1		затраты на труд рабочих			30 242	3 266 136
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	1 599 372
421.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	716,8824	4 556	3 266 116
421.2		машины и механизмы			23 667	2 556 036
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	825 444
421.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	191,808	11 339	2 174 911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*191,808*	*3 663*	*702 593*
421.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	47,952	7 949	381 170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,952*	*2 564*	*122 949*
421.3		материалы, изделия и конструкции			923	99 684
421.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00324	1 022 666	3 313
421.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	10,8	2 233	24 116
421.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	648	59	38 232

1	2	3	4	5	6	7
421.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	43,2	605	26 136
421.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	10,8	507	5 476
421.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	2,16	1 103	2 382
422	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	216	59 870	12 931 920
423	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	108	13 531	1 461 348
424	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	216	13 772	2 974 752
425	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	162	1 968	318 816
426	261-107-0492 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	648	640	414 720
427	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	648	111	71 928
428	252-207-0718 *СпрСЦ 01.2025*	Кронштейн типа CS 10.3 анкерный	шт.	432	2 997	1 294 704
429	252-207-4802 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120	шт.	432	8 979	3 878 928
430	252-207-0709 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа СА 16	шт.	432	258	111 456
431	252-207-4809 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода	шт.	432	916	395 712
432	252-207-1053 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 616 прокалывающий	шт.	756	1 011	764 316
433	252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	216	2 022	436 752
434	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	864	85	73 440
435	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	108	1 099	118 692
		Ответвительная одноцепная опора АО3(н). Кол-во=22шт.				
436	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	22	54 832	1 206 304
		из них:				
436.1		затраты на труд рабочих			30 242	665 324
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	325 798
436.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	146,0316	4 556	665 320
436.2		машины и механизмы			23 667	520 674
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	168 146
436.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	39,072	11 339	443 037
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,072*	*3 663*	*143 121*
436.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,768	7 949	77 646

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,768*	*2 564*	*25 045*
436.3		материалы, изделия и конструкции			923	20 306
436.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00066	1 022 666	675
436.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2,2	2 233	4 913
436.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	132	59	7 788
436.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8,8	605	5 324
436.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,2	507	1 115
436.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,44	1 103	485
437	225-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	44	51 370	2 260 280
438	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	22	14 515	319 330
439	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	22	13 772	302 984
440	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	44	1 968	86 592
441	261-107-0492 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	132	640	84 480
442	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	132	111	14 652
443	252-202-0541 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим поддерживающий типа ES 2000 (комплект промежуточной подвески)	шт.	22	6 294	138 468
444	252-207-0718 *СпрСЦ 01.2025*	Кронштейн типа CS 10.3 анкерный	шт.	22	2 997	65 934
445	252-207-4802 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120	шт.	22	8 979	197 538
446	252-207-0709 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа СА 16	шт.	88	258	22 704
447	252-207-4809 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода	шт.	88	916	80 608
448	252-207-1053 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 616 прокалывающий	шт.	110	1 011	111 210
449	252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	66	2 022	133 452
450	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	154	85	13 090
451	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	22	1 099	24 178
		Ответвительная двухцепная опора ОА2(н). Кол-во=151шт.				
452	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	151	54 832	8 279 632
		из них:				
452.1		затраты на труд рабочих			30 242	4 566 542
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	2 236 159

1	2	3	4	5	6	7
452.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 002,3078	4 556	4 566 514
452.2		машины и механизмы			23 667	3 573 717
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	1 154 093
452.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	268,176	11 339	3 040 848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*268,176*	*3 663*	*982 329*
452.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	67,044	7 949	532 933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,044*	*2 564*	*171 901*
452.3		материалы, изделия и конструкции			923	139 373
452.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00453	1 022 666	4 633
452.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	15,1	2 233	33 718
452.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	906	59	53 454
452.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	60,4	605	36 542
452.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	15,1	507	7 656
452.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	3,02	1 103	3 331
453	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	302	59 870	18 080 740
454	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	151	13 531	2 043 181
455	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	302	13 772	4 159 144
456	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	302	1 968	594 336
457	261-107-0492 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1 208	640	773 120
458	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	1 208	111	134 088
459	252-202-0541 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим поддерживающий типа ES 2000 (комплект промежуточной подвески)	шт.	302	6 294	1 900 788
460	252-207-0718 *СпрСЦ 01.2025*	Кронштейн типа CS 10.3 анкерный	шт.	151	2 997	452 547
461	252-207-4802 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120	шт.	302	8 979	2 711 658
462	252-207-0709 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа СА 16	шт.	604	258	155 832
463	252-207-4809 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода	шт.	604	916	553 264
464	252-207-1053 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 616 прокалывающий	шт.	906	1 011	915 966
465	252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	453	2 022	915 966
466	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	1 359	85	115 515
467	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	151	1 099	165 949

1	2	3	4	5	6	7
		Анкерная угловая одноцепная опора УА3(н). Кол-во=15шт.				
468	1133-0202-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**15**	**84 543**	**1 268 145**
		из них:				
468.1		затраты на труд рабочих			45 514	682 710
		в том числе оплата труда рабочих			22 288	334 320
468.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	149,85	4 556	682 717
468.2		машины и механизмы			38 106	571 590
		в том числе оплата труда машинистов			12 307	184 605
468.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	43,29	11 339	490 865
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,29*	*3 663*	*158 571*
468.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,1565	7 949	80 734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1565*	*2 564*	*26 041*
468.3		материалы, изделия и конструкции			923	13 845
468.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00045	1 022 666	460
468.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,5	2 233	3 350
468.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	90	59	5 310
468.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	6	605	3 630
468.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,5	507	761
468.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3	1 103	331
469	225-204-0303 *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**45**	**51 370**	**2 311 650**
470	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**30**	**14 515**	**435 450**
471	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**45**	**13 772**	**619 740**
472	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**30**	**1 968**	**59 040**
473	261-107-0492 *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)**	**шт.**	**90**	**640**	**57 600**
474	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**90**	**111**	**9 990**
475	252-207-0718 *СпрСЦ 01.2025*	**Кронштейн типа CS 10.3 анкерный**	**шт.**	**30**	**2 997**	**89 910**
476	252-207-4802 *СпрСЦ 01.2025*	**Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120**	**шт.**	**30**	**8 979**	**269 370**
477	252-207-0709 *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн типа СА 16**	**шт.**	**60**	**258**	**15 480**
478	252-207-4809 *СпрСЦ 01.2025*	**Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода**	**шт.**	**60**	**916**	**54 960**
479	252-207-1053 *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Р 616 прокалывающий**	**шт.**	**105**	**1 011**	**106 155**

1	2	3	4	5	6	7
480	252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	15	2 022	30 330
481	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	90	85	7 650
482	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	15	1 099	16 485
		Ответвительная двухцепная опора УА2и(н). Кол-во=44шт.				
483	1133-0202-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора	44	84 543	3 719 892
		из них:				
483.1		затраты на труд рабочих			45 514	2 002 616
		в том числе оплата труда рабочих			22 288	980 672
483.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	439,56	4 556	2 002 635
483.2		машины и механизмы			38 106	1 676 664
		в том числе оплата труда машинистов			12 307	541 508
483.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	126,984	11 339	1 439 872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*126,984*	*3 663*	*465 142*
483.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	29,7924	7 949	236 820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,7924*	*2 564*	*76 388*
483.3		материалы, изделия и конструкции			923	40 612
483.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00132	1 022 666	1 350
483.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	4,4	2 233	9 825
483.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	264	59	15 576
483.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	17,6	605	10 648
483.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,4	507	2 231
483.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,88	1 103	971
484	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	132	59 870	7 902 840
485	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	88	13 531	1 190 728
486	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	132	13 772	1 817 904
487	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	88	1 968	173 184
488	261-107-0492 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	440	640	281 600
489	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	440	111	48 840
490	252-207-0718 *СпрСЦ 01.2025*	Кронштейн типа CS 10.3 анкерный	шт.	176	2 997	527 472
491	252-207-4802 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120	шт.	176	8 979	1 580 304

1	2	3	4	5	6	7
492	252-207-0709 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа СА 16	шт.	88	258	22 704
493	252-207-4809 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода	шт.	88	916	80 608
494	252-207-1053 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 616 прокалывающий	шт.	308	1 011	311 388
495	252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	88	2 022	177 936
496	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	264	85	22 440
497	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	44	1 099	48 356
Угловая промежуточная одноцепная опора УП3(н). Кол-во=6шт.						
498	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	6	54 832	328 992
		из них:				
498.1		затраты на труд рабочих			30 242	181 452
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	88 854
498.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,8268	4 556	181 451
498.2		машины и механизмы			23 667	142 002
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	45 858
498.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	10,656	11 339	120 828
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,656*	*3 663*	*39 033*
498.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,664	7 949	21 176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,664*	*2 564*	*6 831*
498.3		материалы, изделия и конструкции			923	5 538
498.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	1 022 666	184
498.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,6	2 233	1 340
498.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	59	2 124
498.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,4	605	1 452
498.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	507	304
498.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,12	1 103	132
499	225-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	12	51 370	616 440
500	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	14 515	87 090
501	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7,2	1 968	14 170
502	261-107-0492 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	24	640	15 360
503	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	24	111	2 664

1	2	3	4	5	6	7
504	**252-202-0541** *СпрСЦ 01.2025*	**Зажим поддерживающий типа ES 2000 (комплект промежуточной подвески)**	**шт.**	**6**	**6 294**	**37 764**
505	**252-207-0709** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн типа СА 16**	**шт.**	**24**	**258**	**6 192**
506	**252-207-4809** *СпрСЦ 01.2025*	**Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода**	**шт.**	**24**	**916**	**21 984**
507	**252-207-1053** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Р 616 прокалывающий**	**шт.**	**30**	**1 011**	**30 330**
508	**252-207-1051** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов**	**шт.**	**12**	**2 022**	**24 264**
509	**252-207-0105** *РСНБ РК 2022*	**Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**36**	**85**	**3 060**
510	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**6**	**1 099**	**6 594**
Угловая промежуточная двухцепная опора УП2и(н). Кол-во=6шт.						
511	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**6**	**54 832**	**328 992**
		из них:				
511.1		затраты на труд рабочих			30 242	181 452
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	88 854
511.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,8268	4 556	181 451
511.2		машины и механизмы			23 667	142 002
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	45 858
511.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	10,656	11 339	120 828
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,656*	*3 663*	*39 033*
511.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,664	7 949	21 176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,664*	*2 564*	*6 831*
511.3		материалы, изделия и конструкции			923	5 538
511.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	1 022 666	184
511.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,6	2 233	1 340
511.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	59	2 124
511.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,4	605	1 452
511.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	507	304
511.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,12	1 103	132
512	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**12**	**59 870**	**718 440**
513	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**13 531**	**81 186**
514	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**10,5**	**1 968**	**20 664**
515	**261-107-0492** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)**	**шт.**	**36**	**640**	**23 040**

1	2	3	4	5	6	7
516	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	36	111	3 996
517	252-202-0541 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим поддерживающий типа ES 2000 (комплект промежуточной подвески)	шт.	12	6 294	75 528
518	252-207-0709 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа СА 16	шт.	24	258	6 192
519	252-207-4809 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода	шт.	24	916	21 984
520	252-207-1053 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 616 прокалывающий	шт.	24	1 011	24 264
521	252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	12	2 022	24 264
522	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	48	85	4 080
523	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	6	1 099	6 594
	Подраздел 2.8.	Арматура для наружного освещения для опор ВЛЗ-10кВ. Кол-во=177шт.				39 617 468
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 376 452
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 650 353*
		машины и механизмы	тенге			2 549 331
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*802 518*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 691 685
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	945		
524	1133-0207-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11*	Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка	светильник	177	15 953	2 823 681
		из них:				
524.1		затраты на труд рабочих			13 169	2 330 913
		в том числе оплата труда рабочих			6 448	1 141 296
524.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	484,1835	4 814	2 330 859
524.2		машины и механизмы			2 784	492 768
		в том числе оплата труда машинистов			729	129 033
524.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	49,1175	9 841	483 365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,1175*	*2 564*	*125 937*
524.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,17882	7 949	9 370
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17882*	*2 564*	*3 022*
525	247-103-2326 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP392 LED161/NW 113W, мощность 113 Вт, IP 66	шт.	177	153 126	27 103 302
526	247-306-0903 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 48.0,6-0,48.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 600 мм, высотой от шайбы 480 мм, углом наклона 20°	шт.	177	4 996	884 292

1	2	3	4	5	6	7
527	**1308-0204-0601** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Проводник групповой заземляющий. Подвеска на опоре**	**шт.**	**177**	**17 526**	**3 102 102**
		из них:				
527.1		затраты на труд рабочих			5 907	1 045 539
		в том числе оплата труда рабочих			2 876	509 052
527.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	191,16	5 469	1 045 454
527.2		машины и механизмы			11 619	2 056 563
		в том числе оплата труда машинистов			3 805	673 485
527.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	219,834	9 355	2 056 547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*219,834*	*3 064*	*673 571*
528	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**132,75**	**1 968**	**261 252**
529	**243-801-0204** *РСНБ РК 2022*	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2**	**м**	**796,5**	**459**	**365 594**
530	**252-207-1053** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Р 616 прокалывающий**	**шт.**	**1 239**	**1 011**	**1 252 629**
531	**252-207-1050** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий**	**шт.**	**177**	**2 183**	**386 391**
532	**252-207-1052** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Р 72 с раздельной затяжкой болтов**	**шт.**	**177**	**3 517**	**622 509**
533	**252-207-1205** *РСНБ РК 2022*	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**177**	**1 618**	**286 386**
534	**252-207-4404** *СпрСЦ 01.2025*	**Корпус предохранителя PF 6**	**шт.**	**177**	**12 720**	**2 251 440**
535	**252-207-5001** *СпрСЦ 01.2025*	**Предохранитель съемный gG 10,3X38 2A (4A/6A/10A/16A) плавкий**	**шт.**	**177**	**1 570**	**277 890**
	Подраздел 2.9.	**Арматура для наружного освещения для опор ВЛИ-0,4кВ. Кол-во=1051шт.**				**228 775 374**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 496 812
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9 043 876*
		машины и механизмы	тенге			12 084 661
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 765 470*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			198 193 901
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 005		
536	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**1 051**	**15 953**	**16 766 603**
		из них:				
536.1		затраты на труд рабочих			13 169	13 840 619
		в том числе оплата труда рабочих			6 448	6 776 848
536.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 875,0105	4 814	13 840 301
536.2		машины и механизмы			2 784	2 925 984

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			729	766 179
536.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	291,6525	9 841	2 870 152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*291,6525*	*2 564*	*747 797*
536.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,99966	7 949	55 640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,99966*	*2 564*	*17 947*
537	**247-103-2326** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP392 LED161/NW 113W, мощность 113 Вт, IP 66**	**шт.**	**1 051**	**153 126**	**160 935 426**
538	**247-306-0903** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн консольный КИШ 48.0,6-0,48.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 600 мм, высотой от шайбы 480 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**1 051**	**4 996**	**5 250 796**
539	**1308-0204-0601** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Проводник групповой заземляющий. Подвеска на опоре**	**шт.**	**788,25**	**17 526**	**13 814 870**
		из них:				
539.1		затраты на труд рабочих			5 907	4 656 193
		в том числе оплата труда рабочих			2 876	2 267 007
539.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	851,31	5 469	4 655 814
539.2		машины и механизмы			11 619	9 158 677
		в том числе оплата труда машинистов			3 805	2 999 291
539.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	979,0065	9 355	9 158 606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*979,0065*	*3 064*	*2 999 676*
540	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**788,25**	**1 968**	**1 551 276**
541	**252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-31 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1 051**	**2 454**	**2 579 154**
542	**243-801-0204** *РСНБ РК 2022*	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2**	**м**	**4 729,5**	**459**	**2 170 840**
543	**252-207-1072** *СпрСЦ 01.2025*	**Зажим ответвительный типа Р 4 герметичный с одновременной затяжкой болтов**	**шт.**	**2 102**	**2 517**	**5 290 734**
544	**252-207-1052** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Р 72 с раздельной затяжкой болтов**	**шт.**	**1 051**	**3 517**	**3 696 367**
545	**252-207-1205** *РСНБ РК 2022*	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**1 051**	**1 618**	**1 700 518**
546	**252-207-4404** *СпрСЦ 01.2025*	**Корпус предохранителя PF 6**	**шт.**	**1 051**	**12 720**	**13 368 720**
547	**252-207-5001** *СпрСЦ 01.2025*	**Предохранитель съемный gG 10,3Х38 2А (4А/6А/10А/16А) плавкий**	**шт.**	**1 051**	**1 570**	**1 650 070**
	Подраздел 2.10.	**Щит распределительный с автоматами. Кол-во=12шт.**				**739 620**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			410 604
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*199 920*
		машины и механизмы	тенге			10 872
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 448*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			318 144
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		

1	2	3	4	5	6	7
548	**6401-0302-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**12**	**17 529**	**210 348**
		из них:				
548.1		затраты на труд рабочих			11 813	141 756
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	69 024
548.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,92	5 469	141 756
548.2		машины и механизмы			294	3 528
		в том числе оплата труда машинистов			68	816
548.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5184	25	13
548.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6848	365	615
548.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	12 390	1 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*3 663*	*475*
548.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	7 949	1 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2 564*	*332*
548.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,6848	158	266
548.3		материалы, изделия и конструкции			5 422	65 064
548.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,036	1 146 498	41 274
548.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00324	954 056	3 091
548.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,12	594	71
548.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
548.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,024	401	10
548.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
548.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1 446	17 352
548.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
548.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 154	969
548.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24	1 438	345
548.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000528	893 907	472
548.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,288	4 837	1 393
549	**6401-0302-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**24**	**15 960**	**383 040**
		из них:				
549.1		затраты на труд рабочих			11 202	268 848
		в том числе оплата труда рабочих			5 454	130 896
549.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,84	5 186	268 842
549.2		машины и механизмы			306	7 344
		в том числе оплата труда машинистов			68	1 632
549.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,0368	25	26

1	2	3	4	5	6	7
549.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,3696	365	1 230
549.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2592	12 390	3 211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*3 663*	*949*
549.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2592	7 949	2 060
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*2 564*	*665*
549.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	5,184	158	819
549.3		материалы, изделия и конструкции			4 452	106 848
549.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,048	1 146 498	55 032
549.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00912	954 056	8 701
549.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,336	594	200
549.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,216	939	203
549.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,096	401	39
549.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,048	1 416	68
549.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	24	1 446	34 704
549.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,336	246	83
549.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,68	1 154	1 939
549.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,48	1 438	690
549.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001128	893 907	1 008
549.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,864	4 837	4 179
550	**247-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**12**	**8 452**	**101 424**
551	**247-204-0660** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**12**	**2 297**	**27 564**
552	**247-204-0637** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**12**	**1 437**	**17 244**
	Подраздел 2.11.	**Материалы и оборудование КЛ-0,4кВ**				**162 329**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			89 304
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*43 563*
		машины и механизмы	тенге			31 320
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8 220*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41 705
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
553	**1134-0201-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11*	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. ПНД Ду=110мм**	**канало-километр трубопровода**	**0,06**	**643 482**	**38 609**
		из них:				
553.1		затраты на труд рабочих			635 400	38 124
		в том числе оплата труда рабочих			311 056	18 663
553.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,8578	4 304	38 124

1	2	3	4	5	6	7
553.2		материалы, изделия и конструкции			8 082	485
553.2.1	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0048	98 569	473
553.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,048	245	12
554	**6401-0201-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**60**	**1 449**	**86 940**
		из них:				
554.1		затраты на труд рабочих			853	51 180
		в том числе оплата труда рабочих			415	24 900
554.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,72	5 266	51 186
554.2		машины и механизмы			522	31 320
		в том числе оплата труда машинистов			137	8 220
554.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,76048	8 640	23 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,76048*	*2 146*	*5 924*
554.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,76048	24	66
554.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,36288	12 390	4 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36288*	*3 663*	*1 329*
554.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36288	7 949	2 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36288*	*2 564*	*930*
554.3		материалы, изделия и конструкции			74	4 440
554.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,024	853	20
554.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00048	4 216 669	2 024
554.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00576	2 313	13
554.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0003	7 763 690	2 329
554.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,004992	501	3
554.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	1 293	47
554.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00246	1 438	4
555	**243-110-0904** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х10 (ок)-1**	**м**	**60**	**441**	**26 460**
556	**241-207-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**60**	**172**	**10 320**

Составил Кадыров А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 4-1-2

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-133-0221	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБП 3х240/25 (мк)-10	м	13 897	14 301	198 740 997
2	247-103-2326	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP392 LED161/NW 113W, мощность 113 Вт, IP 66	шт.	1 228	153 126	188 038 728
3	243-701-0327	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х95+1х70-0,6/1,0	м	50 267	2 339	117 574 513
4	252-207-3416	Рубильник мачтовый типа РНИ-1П	шт.	2 206	48 729	107 496 174
5	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	1 724	59 870	103 215 880
6	243-701-0324	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х70+1х70-0,6/1,0	м	22 901	1 871	42 847 771
7	225-204-0303	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	783	51 370	40 222 710
8	243-701-0309	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х25+1х35-0,6/1,0	м	38 678	808	31 251 824

1	2	3	4	5	6	7
9	247-301-0121	Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R TX IP П RS (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1	шт.	2 206	14 099	31 102 394
10	243-701-0405	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей жилой, изолированной светостабилизированным сшитым полиэтиленом, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2А 1х16+1х25-0,6/1,0	м	55 150	476	26 251 400
11	243-701-0505	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х95-20	м	27 408	770	21 104 160
12	243-701-0313	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х35+1х50-0,6/1,0	м	15 820	1 098	17 370 360
13	252-207-4404	Корпус предохранителя PF 6	шт.	1 228	12 720	15 620 160
14	247-305-0104	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 08-1В-00-00 пустой для однофазного электросчетчика напряжением 220 В	шт.	2 206	6 513	14 367 678
15	243-701-0329	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х120+1х95-0,6/1,0	м	4 710	2 968	13 979 280
16	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	999	13 772	13 758 228
17	252-202-0541 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим поддерживающий типа ES 2000 (комплект промежуточной подвески)	шт.	2 142	6 294	13 481 748
18	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	11,114	1 146 498	12 742 178,77
19	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	3 378,902	3 511	11 863 324,92
20	252-207-4816	Зажим анкерный для крепления СИП DN-120 Rpi	шт.	450	25 819	11 618 550
21	252-207-4802	Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120	шт.	1 244	8 979	11 169 876
22	252-207-1051	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	5 470	2 022	11 060 340

1	2	3	4	5	6	7
23	252-207-1053	Зажим ответвительный типа Р 616 прокалывающий	шт.	10 265	1 011	10 377 915
24	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	20,8364	322 153	6 712 508,77
25	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4 514	1 446	6 527 244
26	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3 288,9	1 968	6 472 555,2
27	252-108-1001	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10	шт.	450	14 025	6 311 250
28	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	9 619,6278	640	6 156 561,79
29	247-306-0903	Кронштейн консольный КИШ 48.0,6-0,48.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 600 мм, высотой от шайбы 480 мм, углом наклона 20°	шт.	1 228	4 996	6 135 088
30	252-102-0408	Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20	шт.	702	8 356	5 865 912
31	252-207-1072	Зажим ответвительный типа Р 4 герметичный с одновременной затяжкой болтов	шт.	2 102	2 517	5 290 734
32	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4 573,6992	1 112	5 085 953,51
33	252-207-3927	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	353	13 531	4 776 443
34	252-207-1052	Зажим ответвительный типа Р 72 с раздельной затяжкой болтов	шт.	1 348	3 517	4 740 916
35	243-906-2219	Фасадное крепление SF 50	шт.	6 618	694	4 592 892
36	252-207-4809	Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода	шт.	4 884	916	4 473 744
37	247-301-0383	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки МИРТЕК-32-KZ-SP31-A1R1-230-5-100A-T-RF433/1-HKMOQ1V3 с модулем МИРТ-830 ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.21-2012 (IEC 62053-21:2003), ГОСТ 31819.22-2012, ГОСТ 31819.23-2012	шт.	22	198 791	4 373 402
38	247-204-0839	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 2Р 40А 4,5 кА "D"	шт.	2 206	1 846	4 072 276
39	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2001/	т	3,3973	1 197 151	4 067 081,09
40	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	3 597	1 099	3 953 103

1	2	3	4	5	6	7
41	252-207-1095	Зажим ответвительный типа RP 150 герметичный	шт.	192	19 537	3 751 104
42	252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	2 261	1 618	3 658 298
43	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	253	13 970	3 534 410
44	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	242	13 772	3 332 824
45	252-207-0718	Кронштейн типа CS 10.3 анкерный	шт.	1 093	2 997	3 275 721
46	249-101-0102	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м	м	3 384	941	3 184 344
47	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	199	14 515	2 888 485
48	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	562,218	4 838	2 720 010,68
49	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-31 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1 051	2 454	2 579 154
50	261-107-0685	Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)	комплект	264	9 685	2 556 840
51	243-801-0204	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2	м	5 526	459	2 536 434
52	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2001, траверса ТМ2002/	т	2,016	1 197 151	2 413 456,42
53	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	159	14 515	2 307 885
54	252-207-2118	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	1 344	1 561	2 097 984
55	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	3 748,12	552	2 068 962,24
56	252-207-1169	Зажим анкерный типа DN 123 клиновой	шт.	2 206	930	2 051 580
57	252-207-0719	Кронштейн типа СА 16К анкерный абонентский	шт.	5 406	379	2 048 874
58	252-207-1050	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	896	2 183	1 955 968
59	252-207-5001	Предохранитель съемный gG 10,3Х38 2А (4А/6А/10А/16А) плавкий	шт.	1 228	1 570	1 927 960
60	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	2,003924	954 056	1 911 855,72

1	2	3	4	5	6	7
61	252-207-1199	Зажим анкерный PAC 1500	шт.	228	7 341	1 673 748
62	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	749,624	2 173	1 628 932,95
63	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	13 604,12	111	1 510 057,32
64	261-101-0383	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)	$м^3$	30,098	49 998	1 504 839,8
65	241-201-0614	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм	м	893	1 528	1 364 504
66	252-201-0237	Ушко типа UU-7-16	шт.	426	3 031	1 291 206
67	243-133-0212	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБП 3х120/16 (мк)-10	м	128	9 861	1 262 208
68	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	14 761,12	85	1 254 695,2
69	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	2,7706	425 593	1 179 147,97
70	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2002, траверса ТМ2003, траверса ТМ2101/	т	0,9387	1 197 151	1 123 765,64
71	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2002,траверса ТМ2003/	т	0,7504	1 197 151	898 342,11
72	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	177,632	4 837	859 205,98
73	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	392	1 968	771 456
74	243-701-0861	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х120+1х16-0,6/1,0	м	215,5	3 472	748 216
75	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12 084	59	712 956
76	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	1,9908	325 527	648 059,15
77	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	243	2 454	596 322

1	2	3	4	5	6	7
78	243-903-7603	Муфта соединительная термоусаживающие, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией со стальной ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПСтБнг-НР-в-150/240	шт.	28	20 533	574 924
79	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,4245	369 108	525 794,35
80	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	952,854	547	521 211,14
81	243-903-8302	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 3-х жильного кабеля из полимерных композиций, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпнг-НF10-150-В	шт.	8	64 177	513 416
82	243-903-8201	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 3-х жильного кабеля из полимерных композиций, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-НF10-70/120-В	шт.	8	63 474	507 792
83	252-207-0709	Кронштейн типа СА 16	шт.	1 884	258	486 072
84	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2005, траверса ТМ2004/	т	0,369	1 197 151	441 748,72
85	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	729,2	605	441 166
86	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	183,2124	2 233	409 113,29
87	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,225	25 918	394 601,55
88	212-101-0509	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	15	25 128	376 920
89	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	325,452	1 154	375 571,61
90	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,4185404	893 907	374 136,19
91	243-903-0824	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТК-3-70/120-СЛ-нб	шт.	4	84 480	337 920
92	247-302-0121	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 600/5А 5ВА	шт.	51	6 609	337 059

1	2	3	4	5	6	7
93	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	600	463	277 800
94	243-113-0910	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	м	71	3 672	260 712
95	252-207-0919	Колпачок изолирующий типа СЕ 25-150	шт.	1 200	206	247 200
96	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	139,778555	1 438	201 001,56
97	252-207-3929 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	22 648	181 184
98	252-206-0401	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке ГОСТ 1583-93, типа А1А 70-5	шт.	36	4 303	154 908
99	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,0312	4 953 693	154 555,22
100	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	36 474	145 896
101	225-204-1401 *РСНБ РК 2022*	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 1.6	шт.	4	35 791	143 164
102	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	279,3	507	141 605,1
103	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	24	5 289	126 936
104	252-106-0107	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212V	шт.	24	4 787	114 888
105	261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,1636096	694 126	113 565,68
106	243-903-8001	Муфта концевая внутренней установки, для одножильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 3 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ПКВНтмОнг-1-120	шт.	14	8 043	112 602
107	247-201-0102	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	12	8 452	101 424
108	243-113-0911	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х120 (ок)-1	м	24	4 192	100 608
109	251-201-0703	Столбик сигнальный пластиковый размерами 1500х120х60мм	шт.	34	2 939	99 926
110	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	24 609	98 436
111	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,309	313 035	96 727,82
112	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	66,84	1 403	93 776,52

1	2	3	4	5	6	7
113	247-302-0119	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 400/5А 5ВА	шт.	15	5 246	78 690
114	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01724	4 216 669	72 695,37
115	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,7617112	24 306	67 126,15
116	243-113-0909	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	м	24	2 790	66 960
117	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,7	22 792	61 538,4
118	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,007875	7 763 690	61 139,06
119	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,05469	1 022 666	55 929,6
120	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,12556	407 656	51 185,29
121	252-108-0704	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	672	69	46 368
122	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	19,5	2 280	44 460
123	243-113-0907	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	м	24	1 769	42 456
124	261-107-0914	Вазелин технический	кг	44,408	939	41 699,11
125	252-207-3916	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	3 445	41 340
126	218-103-0201	Ветошь	кг	36,9162	1 103	40 718,57
127	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1417742	272 284	38 602,85
128	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	4 427	35 416
129	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	16	2 060	32 960
130	243-113-0906	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1	м	24	1 346	32 304
131	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	24,8346	1 293	32 111,14
132	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	53,4	594	31 719,6
133	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,11292	278 998	31 504,45

1	2	3	4	5	6	7
134	247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	12	2 297	27 564
135	243-110-0904	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х10 (ок)-1	м	60	441	26 460
136	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	12	2 060	24 720
137	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	36	670	24 120
138	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,031934	717 966	22 927,53
139	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	59,16	322	19 049,52
140	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	4 674	18 696
141	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	31,0216	558	17 310,05
142	247-204-0637	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	12	1 437	17 244
143	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,88	2 928	17 216,64
144	247-215-0130	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 8 мм х 80 мм х 4000 мм	шт.	3	5 627	16 881
145	252-207-3912	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	1 353	16 236
146	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,41512	2 881	15 600,96
147	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,04336	354 405	15 367
148	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	55,498	246	13 652,51
149	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	8,884	1 416	12 579,74
150	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	2 953	11 812
151	252-207-3914	Скоба КМ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	1 476	11 808
152	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	43,49236	251	10 916,58
153	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	60	172	10 320
154	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,1084	93 332	10 117,19
155	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,545	2 146	9 753,57

1	2	3	4	5	6	7
156	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,03094	309 392	9 572,59
157	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,323	7 006	9 268,94
158	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1 968	7 872
159	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,07624	98 569	7 514,9
160	215-204-0503	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	$м^3$	0,0705	101 506	7 156,17
161	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	17,768	401	7 124,97
162	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1 598	6 392
163	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	9,4656	605	5 726,69
164	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	8	619	4 952
165	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16,26	300	4 878
166	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,793396	2 313	4 148,12
167	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,47708	555	2 484,78
168	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,001224	1 900 612	2 326,35
169	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,021	101 506	2 131,63
170	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,8393436	2 422	2 032,89
171	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,95	861	1 678,95
172	243-902-1004	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-25	100 шт.	0,08	18 467	1 477,36
173	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0020073	579 994	1 164,21
174	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00058	1 562 871	906,47
175	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,978	853	834,23
176	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,6936	1 066	739,38
177	211-103-0103	Грунт - супесь	$м^3$	0,6	1 195	717
178	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,7608	189	521,79

1	2	3	4	5	6	7
179	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,2736	1 387	379,48
180	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00375	64 965	243,62
181	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,472704	501	236,82
182	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0027076	82 757	224,07
183	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,7624	245	186,79
184	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000924	1 267 216	117,09
185	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0001668	699 733	116,72
186	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000588	1 910 643	112,35
187	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0005474	77 199	42,26
188	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,990096	36	35,64
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 237 748 620**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-102-0416 *РСНБ РК 2022*	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-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	17	3 177 111	54 010 887
2	515-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА	шт.	17	2 663 147	45 273 499
3	515-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА	шт.	5	2 068 479	10 342 395
4	515-102-0413 *РСНБ РК 2022*	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-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	3	2 466 772	7 400 316

1	2	3	4	5	6	7
5	515-201-0510 *СпрСЦ 01.2025*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД1.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь)	комплект	24	242 196	5 812 704
6	515-102-0414 *РСНБ РК 2022*	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-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 301 801	2 301 801
7	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	12	33 831	405 972
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**125 547 574**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 363 296 194,13**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3560

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3560'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.1'''''*
2	Ю''Строительство сетей электроснабжениия жилого массива "Сазды-3" города Актобе (Корректировка сметной документации)'31-2023'4-1'Электроснабжение внешнее'РД'4'4-1-2'Стротельно-монтажные работы ВЛЗ 10 кВ и ВЛИ 0,4 кВ'СО''в текущих ценах 1 квартала 2025 года*
3	Р Строительно-монтажные работы *
4	ПР Объем земляных работ 220147/00-2022-ЭСН лист 5 *
5	У6101-0102-0105'1514,7+1,9''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
6	У6401-0201-0201'25+3356''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
7	У6401-0201-0202(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'3356''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
8	У6401-0201-0102'12556''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
9	У6401-0201-0301'12556''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
10	Е11-340201-0301(РС295994)'893.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. ПНД Ду=110мм'канало-километр трубопровода*
11	У6401-0201-0802'893+21''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
12	У6101-0106-0102'1009,8+504,9+1,3+0,6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
13	У6101-0107-0501'1009,8+1,3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
14	У6401-0201-0603'300+140''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
15	ПР Схема наружного контура заземления 2КТПГ-10/0,4кВ 220147/00-2022-ЭСН лист 10 *
16	У6401-0203-0305'32.1+34.20''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
17	Е11-330105-1102(РС279845)'10.1+10.20''Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м'1 заземлитель*
18	С1214-208-0102'(40,2.1+42,7.20).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
19	С1214-210-102'(47,4.1+47,4.20).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
20	ПР План фундамента для 2КТПГ-10/0,4кВ. 220147/00-2022-ЭСН листы 1 из 3 *
21	П2 План фундамента для 2КТПГ-10/0,4кВ. 220147/00-2022-ЭСН листы 1*
22	У6101-0109-0103'6,540.4,140''Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с)'$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера*
23	У6101-0102-0105'6,540.4,140.0,3''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
24	У6109-0102-0110'6,540.4,140.0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство'$м^3$ подстилающего слоя*
25	У6103-0101-0209(РМ295570)'15''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'$м^3$*
26	У6111-0401-0107'(6,34+3,94).2.2.0,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^3$ поверхности*
27	С1214-210-201'0,309''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
28	С1222-526-0104'(4.2,4).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2001/'т*
29	С1212-101-509'15''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1212-101-101'2,7''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
31	П2 План фундамента для КТПН-10/0,4кВ. 220147/00-2022-ЭСН лист 2*
32	Н43=17*
33	У6104-0101-0103(РМ295547)'1''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
34	У6111-0401-0107'7,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^3 поверхности*
35	С1261-101-383'0,815.2''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*
36	Н43=1*
37	П2 План фундамента для КТПН-10/0,4кВ. 220147/00-2022-ЭСН лист 3*
38	Н43=3*
39	У6104-0101-0102(РМ295547)'1''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
40	У6111-0401-0107'4,32''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^3 поверхности*
41	С1261-101-383'0,398.2''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*
42	Н43=1*
43	Р Спецификация оборудования 220147/00-2022-ЭСН.СО листы 1-26 *
44	ПР Материалы и оборудование ВЛЗ-10кВ*
45	LЦ13-080103-3401'1''Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования'шт.*
46	LТ Ценовое-предложение АО "Alageum Electric" стр. (=39)'2'8640000:1,12'Ячейка В/В КРН 4'шт.*
47	LТ Ценовое-предложение АО "Alageum Electric" стр. (=39)'1'8640000:1,12'Распределительный пункт'шт.*
48	Е11-330208-0201(РС131588)(РС295549)(РС295607)'1+3''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
49	Е11-330208-0203(РС131588)(РС295549)(РС295607)'17''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 630 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
50	Е11-330208-0202(РС295588)(РС295607)'1+3''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
51	Е11-330208-0206(РС295588)(РС295607)'17''Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами проходные, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
52	515-102-0414'1''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-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
53	515-102-0416'17''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-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный'шт.*
54	515-102-0413'3''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-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	515-101-106'5''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА'шт.*
56	515-101-107'17''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА'шт.*
57	У6119-0602-0202(РМ313992)'22''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
58	С1247-301-383'22''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки МИРТЕК-32-KZ-SP31-A1R1-230-5-100A-T-RF433/1-HKMOQ1V3 с модулем МИРТ-830 ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.21-2012 (IEC 62053-21:2003) , ГОСТ 31819.22-2012, ГОСТ 31819.23-2012'шт.*
59	У6401-0103-0201'51+15''Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
60	С1247-302-121'51''Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 600/5А 5ВА'шт.*
61	С1247-302-119'15''Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 400/5А 5ВА'шт.*
62	Е11-330204-0206(РС296149)(РС296275)(РС296280)'27,372:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
63	С1243-701-505'27372''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х95-20'м*
64	С1243-133-0221'13897''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБП 3х240/25 (мк)-10'м*
65	С1243-133-0212'128''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБП 3х120/16 (мк)-10'м*
66	Ц13-080201-3003'8+8+28''Муфта концевая из пластмассового корпуса для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил до 150 мм2. Монтаж с заливкой эпоксидным компаундом'оконцевание (3 муфты)*
67	С1243-903-8302'8''Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 3-х жильного кабеля из полимерных композиций, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпнг-HF10-150-В'шт.*
68	С1243-903-8201'8''Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 3-х жильного кабеля из полимерных композиций, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-HF10-70/120-В'шт.*
69	С1243-903-7603'28''Муфта соединительная термоусаживающие, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией со стальной ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПСтБнг-НР-в-150/240'шт.*
70	У6201-0801-0301(РС116513)(РМ295526)'34''Столбики сигнальные железобетонные. Установка'шт.*
71	С1251-201-703'34''Столбик сигнальный пластиковый размерами 1500х120х60мм'шт.*
72	С1241-201-614'893''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм'м*
73	У6104-0101-0101(РМ295547)'4''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
74	С1225-204-1401'4'35791'Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 1.6'шт.*
75	Ц13-080103-1902'3.4''Шина сборная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 1000 мм2. Монтаж оборудования'м*
76	С1247-215-130'3''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 8 мм х 80 мм х 4000 мм'шт.*
77	У6111-0401-0107'246,4+6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^3$ поверхности*
78	У6401-0201-0303'25+3356''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
79	С1249-101-102'25+3356''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
80	ПР Внешний контур заземления*
81	У6101-0102-0105'4540.0,3.0,5''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
82	У6101-0106-0102'4540.0,3.0,5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
83	LE11-010205-0502'0,18+0,24+0,48+0,3+0,6+0,42+0,48.3+0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
84	У6401-0203-0305'372''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
85	Е11-330105-1102'210''Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м'1 заземлитель*
86	Е11-330105-1101'454''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
87	Е11-330105-1004(РС279845)'4540''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
88	С1214-208-0102'467,2.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
89	С1214-210-102'995,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
90	С1214-210-101'(2088,4+2802).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
91	ПР Опоры ВЛЗ-10кВ*
92	П2 Промежуточная опора П10-1(н). Кол-во=10шт.*
93	Н43=10*
94	Е11-330202-0101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
95	С1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
96	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)'(28,7).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2001/'т конструкций*
97	С1222-526-0104'(28,7).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2001/'т*
98	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
99	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
100	С1252-102-408'6''Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20'шт.*
101	С1252-108-704'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
102	С1252-207-2118'6''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
103	С1252-207-1205'1''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
104	Н43=1*
105	П2 Анкерная опора с установкой РЛНД Ар10-1(н). Кол-во=20шт.*
106	Н43=20*
107	Е11-330202-102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(РС144746)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
108	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
109	С1225-204-1001'2'13970'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
110	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
111	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)'(18,76+18,76).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2002,траверса ТМ2003/'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
112	С1222-526-0104'(18,76+18,76).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2002,траверса ТМ2003/'т*
113	С1252-207-3910'3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
114	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
115	С1261-107-982'(4.0,7+4.0,063).0,001''Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
116	С1252-102-408'4''Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20'шт.*
117	С1252-108-704'4''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
118	С1252-207-2118'8''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
119	С1252-108-1001'3''Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10'шт.*
120	С1252-207-4816'3''Зажим анкерный для крепления СИП DN-120 Rpi'шт.*
121	С1252-207-1205'3''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
122	С1252-201-237'3''Ушко типа UU-7-16'шт.*
123	515-201-510'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД1.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь)'комплект*
124	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
125	С1261-107-982'(11.0,0529+11.0,01567+11.0,0061).0,001''Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
126	Н43=1*
127	П2 Анкерная опора с установкой РЛНД Крм10-1(н). Кол-во=4шт.*
128	Н43=4*
129	Е11-330202-102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(РС144746)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
130	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
131	С1225-204-1001'2'13970'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
132	С1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
133	С1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
134	С1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
135	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
136	С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
137	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
138	С1252-207-268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
139	С1252-207-3910'6''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
140	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
141	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
142	С1252-207-3923'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
143	С1252-207-3929'2''Вал привода РА 6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
144	С1252-207-3916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
145	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
146	С1214-201-0102'12,6.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
147	С1252-207-3912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
148	С1252-207-3914'2''Скоба КМ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
149	С1252-207-207'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
150	С1252-207-208'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
151	515-201-510'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД1.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь)'комплект*
152	С1243-903-824'1''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТК-3-70/120-СЛ-нб'шт.*
153	515-301-1102'3''Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)'шт.*
154	С1252-102-408'4''Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20'шт.*
155	С1252-106-107'6''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212V'шт.*
156	С1252-108-704'4''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
157	С1252-204-805'9''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
158	С1252-206-401'3+6''Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке ГОСТ 1583-93, типа А1А 70-5'шт.*
159	С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
160	С1243-902-1004'2''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-25'100 шт.*
161	С1243-701-505'9''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х95-20'м*
162	С1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
163	С1261-107-982'(11.0,0529+3.0,04+11.0,01567+3.0,001+11.0,0061+3.0,01+3.0,01).0,001''Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
164	С1252-207-2118'8''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
165	С1252-201-237'3''Ушко типа UU-7-16'шт.*
166	С1252-108-1001'3''Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10'шт.*
167	С1252-207-4816'3''Зажим анкерный для крепления СИП DN-120 Rpi'шт.*
168	С1252-207-1205'5''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
169	С1214-210-101'2,5.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
170	Н43=1*
171	П2 Угловая анкерная опора УА10-1(н). Кол-во=4шт.*
172	Н43=4*
173	Е11-330202-0103(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
174	С1225-204-0309'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
175	С1225-204-1001'3'13970'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
176	С1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
177	Е11-90701-132(РС247899)(РС295568)'(1.33+1.3,9).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2005,траверса ТМ2004/'т конструкций*
178	С1222-526-0104'(1.33+1.3,9).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2005,траверса ТМ2004/'т*
179	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
180	С1252-207-268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
181	С1261-107-982'(2.0,7+4.0,063).0,001''Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
182	С1252-102-408'3''Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
183	C1252-108-704'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
184	C1252-207-2118'6''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
185	C1252-108-1001'6''Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10'шт.*
186	C1252-207-4816'6''Зажим анкерный для крепления СИП DN-120 Rpi'шт.*
187	C1252-207-1205'5''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
188	H43=1*
189	П2 Ответвительная опора ОА10-1(н). Кол-во=1шт.*
190	H43=1*
191	E11-330202-102(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)(PC144746)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
192	C1225-204-0309'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
193	C1225-204-1001'3'13970'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
194	C1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
195	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)'(1.28,7+1.2,8).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2001,траверса ТМ2002/'т конструкций*
196	C1222-526-0104'(1.28,7+1.2,8).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2001,траверса ТМ2002/'т*
197	C1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
198	C1252-207-3910'3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
199	C1252-207-268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
200	C1252-108-1001'3''Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10'шт.*
201	C1252-102-408'3''Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20'шт.*
202	C1252-108-704'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
203	C1252-207-1095'3''Зажим ответвительный типа RP 150 герметичный'шт.*
204	C1252-207-2118'6''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
205	C1252-201-237'3''Ушко типа UU-7-16'шт.*
206	C1252-207-4816'3''Зажим анкерный для крепления СИП DN-120 Rpi'шт.*
207	C1252-207-1205'3''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
208	H43=1*
209	П2 Промежуточная опора с совместным подвесом одноцепной ВЛИ 0,4кВ П10/0,4-1(н). Кол-во=8шт.*
210	H43=8*
211	E11-330202-0104(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
212	C1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
213	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)'30,7.0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2001/'т конструкций*
214	C1222-526-0104'30,7.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2001/'т*
215	C1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
216	C1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
217	C1252-102-408'3''Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
218	C1252-108-704'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
219	C1252-207-2118'6''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
220	C1252-207-1205'3''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
221	C1261-107-492'2''Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)'шт.*
222	C1252-207-806'2''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
223	C1252-207-609'1''Подвес типа ES1500E промежуточный'шт.*
224	C1252-207-105'4''Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
225	C1243-701-0861'0,5''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х120+1х16-0,6/1,0'м*
226	C1252-207-1051'1''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
227	H43=1*
228	П2 Промежуточная опора с совместным подвесом двухцепной ВЛИ 0,4кВ П10/0,4-2(н). Кол-во=91шт.*
229	H43=91*
230	E11-330202-0104(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
231	C1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
232	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)'30,7.0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2001/'т конструкций*
233	C1222-526-0104'30,7.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2001/'т*
234	C1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
235	C1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
236	C1252-102-408'3''Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20'шт.*
237	C1252-108-704'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
238	C1252-207-2118'6''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
239	C1252-207-1205'4''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
240	C1261-107-492'4''Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)'шт.*
241	C1252-207-806'4''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
242	C1252-207-609'2''Подвес типа ES1500E промежуточный'шт.*
243	C1252-207-1050'2''Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий'шт.*
244	C1252-207-105'4''Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
245	C1243-701-0861'2''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х120+1х16-0,6/1,0'м*
246	C1252-207-1051'2''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
247	H43=1*
248	П2 Угловая промежуточная опора с совместным подвесом одноцепной ВЛИ 0,4кВ УП10/0,4-1(н). Кол-во=1шт.*
249	H43=1*
250	E11-330202-0105(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
251	C1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
252	C1225-204-1001'2'13970'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
253	C1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
254	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)'30,7.0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2001/'т конструкций*
255	C1222-526-0104'30,7.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2001/'т*
256	C1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
257	C1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
258	C1252-102-408'3''Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20'шт.*
259	C1252-108-704'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
260	C1252-207-2118'6''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
261	C1252-207-1205'3''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
262	C1261-107-492'2''Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)'шт.*
263	C1252-207-806'2''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
264	C1252-207-609'1''Подвес типа ES1500E промежуточный'шт.*
265	C1252-207-1050'1''Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий'шт.*
266	C1252-207-105'4''Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
267	C1243-701-861'5''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х120+1х16-0,6/1,0'м*
268	C1252-207-1051'1''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
269	H43=1*
270	П2 Угловая промежуточная опора с совместным подвесом двухцепной ВЛИ 0,4кВ УП10/0,4-2(н). Кол-во=1шт.*
271	H43=1*
272	E11-330202-0105(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
273	C1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
274	C1225-204-1001'2'13970'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
275	C1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
276	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)(КРЗП=1)'30,7.0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2001/'т конструкций*
277	C1222-526-0104'30,7.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2001/'т*
278	C1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
279	C1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
280	C1252-102-408'3''Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20'шт.*
281	C1252-108-704'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
282	C1252-207-2118'6''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
283	C1252-207-1205'4''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
284	C1261-107-492'4''Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
285	C1252-207-806'4''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
286	C1252-207-609'2''Подвес типа ES1500E промежуточный'шт.*
287	C1252-207-1050'2''Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий'шт.*
288	C1252-207-105'4''Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
289	C1243-701-861'2''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4x120+1x16-0,6/1,0'м*
290	C1252-207-1051'2''Зажим ответвительный типа P 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
291	H43=1*
292	П2 Анкерная опора с совместным подвесом двухцепной ВЛИ 0,4кВ А10/0,4-2(н). Кол-во=21шт.*
293	H43=21*
294	E11-330202-0105(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
295	C1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
296	C1225-204-1001'2'13970'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
297	C1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
298	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)'(1.33+1.3,9+2.3,9).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2002, траверса ТМ2003, траверса ТМ2101/'т конструкций*
299	C1222-526-0104'(1.33+1.3,9+2.3,9).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2002, траверса ТМ2003, траверса ТМ2101/'т*
300	C1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
301	C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
302	C1261-107-982'(4.0,7+4.0,063).0,001''Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
303	C1252-102-408'1''Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20'шт.*
304	C1252-108-704'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
305	C1252-207-2118'2''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
306	C1252-108-1001'6''Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10'шт.*
307	C1252-207-4816'6''Зажим анкерный для крепления СИП DN-120 Rpi'шт.*
308	C1252-207-1205'5''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
309	C1252-201-237'6''Ушко типа UU-7-16'шт.*
310	C1252-207-1199'4''Зажим анкерный PAC 1500'шт.*
311	C1252-207-105'4''Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
312	C1243-701-861'0,5''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4x120+1x16-0,6/1,0'м*
313	C1252-207-1050'2''Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий'шт.*
314	C1252-207-1051'2''Зажим ответвительный типа P 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
315	H43=1*
316	П2 Анкерная угловая опора с совместным подвесом двухцепной ВЛИ 0,4кВ УА10/0,4-2(н). Кол-во=6шт.*
317	H43=6*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
318	E11-330202-0106(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
319	C1225-204-0309'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
320	C1225-204-1001'3'13970'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
321	C1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
322	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)'(1.33+1.3,9).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2005, траверса ТМ2004/'т конструкций*
323	C1222-526-0104'(1.33+1.3,9).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2005, траверса ТМ2004/'т*
324	C1252-207-3910'3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
325	C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
326	C1261-107-982'(2.0,7+8.0,063).0,001''Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
327	C1252-102-408'3''Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20'шт.*
328	C1252-108-704'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
329	C1261-107-685'4''Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)'комплект*
330	C1252-207-2118'6''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
331	C1252-108-1001'6''Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10'шт.*
332	C1252-207-4816'6''Зажим анкерный для крепления СИП DN-120 Rpi'шт.*
333	C1252-207-1205'7''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
334	C1252-201-237'6''Ушко типа UU-7-16'шт.*
335	C1252-207-1199'4''Зажим анкерный PAC 1500'шт.*
336	C1261-107-492'8''Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)'шт.*
337	C1252-207-806'8''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
338	C1252-207-105'4''Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
339	C1243-701-0861'2''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4x120+1x16-0,6/1,0'м*
340	C1252-207-1050'2''Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий'шт.*
341	C1252-207-1051'2''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
342	H43=1*
343	П2 Ответвительная опора с совместным подвесом одноцепной ВЛИ 0,4кВ ОА10/0,4-1(н). Кол-во=6шт.*
344	H43=6*
345	E11-330202-0105(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
346	C1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
347	C1225-204-1001'2'13970'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
348	C1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
349	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)'(1.28,7+1.2,8).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2001, траверса ТМ2002/'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
350	C1222-526-0104'(1.28,7+1.2,8).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2001, траверса ТМ2002/'т*
351	C1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
352	C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
353	C1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
354	C1252-102-408'3''Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20'шт.*
355	C1252-108-704'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
356	C1261-107-685'1''Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)'комплект*
357	C1252-207-2118'6''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
358	C1252-108-1001'3''Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10'шт.*
359	C1252-207-4816'3''Зажим анкерный для крепления СИП DN-120 Rpi'шт.*
360	C1252-207-1205'6''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
361	C1252-201-237'3''Ушко типа UU-7-16'шт.*
362	C1252-207-1199'1''Зажим анкерный PAC 1500'шт.*
363	C1252-207-806'4''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
364	C1252-207-105'4''Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
365	C1252-207-1052'1''Зажим ответвительный типа P 72 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
366	C1252-207-1050'4''Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий'шт.*
367	C1252-207-1095'3''Зажим ответвительный типа RP 150 герметичный'шт.*
368	C1252-207-105'3''Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
369	C1261-107-685'1''Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)'комплект*
370	C1252-207-1051'1''Зажим ответвительный типа P 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
371	C1243-701-0329'1''Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х120+1х95-0,6/1,0'м*
372	H43=1*
373	П2 Ответвительная опора с совместным подвесом двухцепной ВЛИ 0,4кВ ОА10/0,4-2(н). Кол-во=57шт.*
374	H43=57*
375	E11-330202-0105(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
376	C1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
377	C1225-204-1001'2'13970'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
378	C1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
379	E11-90701-132(PC247899)(PC295568)'(1.28,7+1.2,8).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2001, траверса ТМ2002/'т конструкций*
380	C1222-526-0104'(1.28,7+1.2,8).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверса ТМ2001, траверса ТМ2002/'т*
381	C1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
382	C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
383	C1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
384	С1252-102-408'3''Изолятор опорный штыревой полимерный типа ПШИ-20'шт.*
385	С1252-108-704'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
386	С1261-107-685'2''Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)'комплект*
387	С1252-207-2118'6''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
388	С1252-108-1001'3''Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10'шт.*
389	С1252-207-4816'3''Зажим анкерный для крепления СИП DN-120 Rpi'шт.*
390	С1252-207-1205'6''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
391	С1252-201-237'3''Ушко типа UU-7-16'шт.*
392	С1252-207-1199'2''Зажим анкерный PAC 1500'шт.*
393	С1252-207-806'8''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
394	С1252-207-105'8''Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
395	С1252-207-1052'2''Зажим ответвительный типа Р 72 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
396	С1252-207-1050'8''Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий'шт.*
397	С1252-207-1095'3''Зажим ответвительный типа RP 150 герметичный'шт.*
398	С1252-207-105'6''Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
399	С1261-107-685'2''Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)'комплект*
400	С1252-207-1051'2''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
401	С1243-701-0329'2''Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х120+1х95-0,6/1,0'м*
402	Н43=1*
403	ПР Материалы и оборудование ВЛИ-0,4кВ*
404	У6401-0302-0104'2206''Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
405	С1247-305-104'2206''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 08-1В-00-00 пустой для однофазного электросчетчика напряжением 220 В'шт.*
406	У6119-0602-0201(Н5.1,05)(РМ313991)'2206''Счетчики однофазные. Установка на готовом основании. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
407	С1247-301-121'2206''Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R TX IP П RS (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1'шт.*
408	У6401-0302-0302'2206''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
409	С1247-204-839'2206''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 2Р 40А 4,5 кА "D"'шт.*
410	Ц13-080303-0101(Н5.1,05)'2206''Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
411	С1252-207-3416'2206''Рубильник мачтовый типа РНИ-1П'шт.*
412	Е11-330204-0103(РС296147)'4,59+50,267+22,901+15,820+38,678+55,15''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
413	С1243-701-0329'4590''Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х120+1х95-0,6/1,0'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
414	С1243-701-0327'50267''Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х95+1х70-0,6/1,0'м*
415	С1243-701-0324'22901''Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х70+1х70-0,6/1,0'м*
416	С1243-701-0313'15820''Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х35+1х50-0,6/1,0'м*
417	С1243-701-0309'38678''Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х25+1х35-0,6/1,0'м*
418	С1243-701-0405'55150''Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей жилой, изолированной светостабилизированным сшитым полиэтиленом, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2А 1х16+1х25-0,6/1,0'м*
419	У6401-0201-0802'21''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
420	У6401-0201-0603'140''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
421	С1243-113-0911'24''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х120 (ок)-1'м*
422	С1243-113-0910'71''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1'м*
423	С1243-113-0909'24''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1'м*
424	С1243-113-0907'24''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1'м*
425	С1243-113-0906'24''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1'м*
426	У6401-0201-2103'10+2+2''Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
427	С1243-903-8001'10+2+2''Муфта концевая внутренней установки, для одножильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 3 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ПКВНтмОнг-1-120'шт.*
428	С1252-207-919'1200''Колпачок изолирующий типа СЕ 25-150'шт.*
429	У6111-0401-0107'1501,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^3$ поверхности*
430	С1214-201-0102'118,5.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
431	С1211-103-103'0,6''Грунт - супесь'$м^3$*
432	У6401-0201-0303'3''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
433	С1249-101-102'3''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м'м*
434	ПР Арматура для ввода в здание*
435	Н43=2206*
436	Е11-330206-0101(РС144746)(РС295888)(РС295891)(РС296149)(РС296276)(РС296277)'1''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1'ответвление*
437	С1252-207-719'1''Кронштейн типа СА 16К анкерный абонентский'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
438	С1252-207-1169'1''Зажим анкерный типа DN 123 клиновой'шт.*
439	С1243-906-2219'3''Фасадное крепление SF 50'шт.*
440	Н43=1*
441	ПР Внешний контур заземления*
442	У6101-0102-0105'8000.0,3.0,5''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
443	У6101-0106-0102'8000.0,3.0,5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
444	Е11-330105-1101'800''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
445	Е11-330105-1004(РС279845)'8000''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
446	С1214-210-101'3,68+4,936''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
447	ПР Опоры ВЛИ-0,4кВ*
448	П2 Промежуточная одноцепная опора П1(н). Кол-во=400шт.*
449	Н43=400*
450	Е11-330202-0101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
451	С1225-204-303'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
452	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
453	С1261-107-492'4''Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)'шт.*
454	С1252-207-806'4''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
455	С1252-202-0541'1''Зажим поддерживающий типа ES 2000 (комплект промежуточной подвески)'шт.*
456	С1252-207-719'1''Кронштейн типа СА 16К анкерный абонентский'шт.*
457	С1252-207-4809'4''Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода'шт.*
458	С1252-207-1053'4''Зажим ответвительный типа Р 616 прокалывающий'шт.*
459	С1252-207-1051'5''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
460	С1252-207-105'1''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
461	С1243-602-0108'6''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
462	Н43=1*
463	П2 Промежуточная двухцепная опора П2(н). Кол-во=700шт.*
464	Н43=700*
465	Е11-330202-0101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
466	С1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
467	С1252-207-3910'1,65''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
468	С1261-107-492'6''Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)'шт.*
469	С1252-207-806'6''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
470	С1252-202-0541'2''Зажим поддерживающий типа ES 2000 (комплект промежуточной подвески)'шт.*
471	С1252-207-719'4''Кронштейн типа СА 16К анкерный абонентский'шт.*
472	С1252-207-4809'2''Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода'шт.*
473	С1252-207-1053'6''Зажим ответвительный типа Р 616 прокалывающий'шт.*
474	С1252-207-1051'3''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
475	С1252-207-105'8''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
476	С1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
477	Н43=1*
478	П2 Коневая одноцепная опора К3(н). Кол-во=141шт.*
479	Н43=141*
480	Е11-330202-102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(РС144746)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
481	С1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
482	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
483	С1252-207-268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
484	С1252-207-3910'1,2''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
485	С1261-107-492'4''Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)'шт.*
486	С1252-207-806'4''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
487	С1252-207-718'2''Кронштейн типа CS 10.3 анкерный'шт.*
488	С1252-207-4802'2''Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120'шт.*
489	С1252-207-709'4''Кронштейн типа СА 16'шт.*
490	С1252-207-4809'4''Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода'шт.*
491	С1252-207-1053'7''Зажим ответвительный типа Р 616 прокалывающий'шт.*
492	С1252-207-1051'1''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
493	С1252-207-105'6''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
494	С1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
495	Н43=1*
496	П2 Коневая двухцепная опора К3(н). Кол-во=108шт.*
497	Н43=108*
498	Е11-330202-102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(РС144746)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
499	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
500	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
501	С1252-207-268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
502	С1252-207-3910'1,5''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
503	С1261-107-492'6''Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)'шт.*
504	С1252-207-806'6''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
505	С1252-207-718'4''Кронштейн типа CS 10.3 анкерный'шт.*
506	С1252-207-4802'4''Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120'шт.*
507	С1252-207-709'4''Кронштейн типа СА 16'шт.*
508	С1252-207-4809'4''Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода'шт.*
509	С1252-207-1053'7''Зажим ответвительный типа Р 616 прокалывающий'шт.*
510	С1252-207-1051'2''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
511	С1252-207-105'8''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
512	С1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
513	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
514	П2 Ответвительная одноцепная опора АО3(н). Кол-во=22шт.*
515	Н43=22*
516	Е11-330202-102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(РС144746)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
517	С1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
518	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
519	С1252-207-268'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
520	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
521	С1261-107-492'6''Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)'шт.*
522	С1252-207-806'6''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
523	С1252-202-0541'1''Зажим поддерживающий типа ES 2000 (комплект промежуточной подвески)'шт.*
524	С1252-207-718'1''Кронштейн типа CS 10.3 анкерный'шт.*
525	С1252-207-4802'1''Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120'шт.*
526	С1252-207-709'4''Кронштейн типа СА 16'шт.*
527	С1252-207-4809'4''Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода'шт.*
528	С1252-207-1053'5''Зажим ответвительный типа Р 616 прокалывающий'шт.*
529	С1252-207-1051'3''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
530	С1252-207-105'7''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
531	С1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
532	Н43=1*
533	П2 Ответвительная двухцепная опора ОА2(н). Кол-во=151шт.*
534	Н43=151*
535	Е11-330202-102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(РС144746)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
536	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
537	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
538	С1252-207-268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
539	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
540	С1261-107-492'8''Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)'шт.*
541	С1252-207-806'8''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
542	С1252-202-0541'2''Зажим поддерживающий типа ES 2000 (комплект промежуточной подвески)'шт.*
543	С1252-207-718'1''Кронштейн типа CS 10.3 анкерный'шт.*
544	С1252-207-4802'2''Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120'шт.*
545	С1252-207-709'4''Кронштейн типа СА 16'шт.*
546	С1252-207-4809'4''Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода'шт.*
547	С1252-207-1053'6''Зажим ответвительный типа Р 616 прокалывающий'шт.*
548	С1252-207-1051'3''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
549	С1252-207-105'9''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
550	С1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
551	Н43=1*
552	П2 Анкерная угловая одноцепная опора УА3(н). Кол-во=15шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
553	Н43=15*
554	Е11-330202-0103(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
555	С1225-204-303'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
556	С1252-207-3925'2''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
557	С1252-207-268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
558	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
559	С1261-107-492'6''Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)'шт.*
560	С1252-207-806'6''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
561	С1252-207-718'2''Кронштейн типа CS 10.3 анкерный'шт.*
562	С1252-207-4802'2''Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120'шт.*
563	С1252-207-709'4''Кронштейн типа СА 16'шт.*
564	С1252-207-4809'4''Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода'шт.*
565	С1252-207-1053'7''Зажим ответвительный типа Р 616 прокалывающий'шт.*
566	С1252-207-1051'1''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
567	С1252-207-105'6''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
568	С1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
569	Н43=1*
570	П2 Ответвительная двухцепная опора УА2и(н). Кол-во=44шт.*
571	Н43=44*
572	Е11-330202-0103(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
573	С1225-204-0309'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
574	С1252-207-3927'2''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
575	С1252-207-268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
576	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
577	С1261-107-492'10''Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)'шт.*
578	С1252-207-806'10''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
579	С1252-207-718'4''Кронштейн типа CS 10.3 анкерный'шт.*
580	С1252-207-4802'4''Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120'шт.*
581	С1252-207-709'2''Кронштейн типа СА 16'шт.*
582	С1252-207-4809'2''Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода'шт.*
583	С1252-207-1053'7''Зажим ответвительный типа Р 616 прокалывающий'шт.*
584	С1252-207-1051'2''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
585	С1252-207-105'6''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
586	С1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
587	Н43=1*
588	П2 Угловая промежуточная одноцепная опора УП3(н). Кол-во=6шт.*
589	Н43=6*
590	Е11-330202-102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(РС144746)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
591	С1225-204-303'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.*
592	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
593	С1252-207-3910'1,2''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
594	С1261-107-492'4''Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)'шт.*
595	С1252-207-806'4''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
596	С1252-202-0541'1''Зажим поддерживающий типа ES 2000 (комплект промежуточной подвески)'шт.*
597	С1252-207-709'4''Кронштейн типа СА 16'шт.*
598	С1252-207-4809'4''Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода'шт.*
599	С1252-207-1053'5''Зажим ответвительный типа Р 616 прокалывающий'шт.*
600	С1252-207-1051'2''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
601	С1252-207-105'6''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
602	С1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
603	Н43=1*
604	П2 Угловая промежуточная двухцепная опора УП2и(н). Кол-во=6шт.*
605	Н43=6*
606	Е11-330202-102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(РС144746)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
607	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
608	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
609	С1252-207-3910'1,75''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
610	С1261-107-492'6''Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)'шт.*
611	С1252-207-806'6''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
612	С1252-202-0541'2''Зажим поддерживающий типа ES 2000 (комплект промежуточной подвески)'шт.*
613	С1252-207-709'4''Кронштейн типа СА 16'шт.*
614	С1252-207-4809'4''Зажим анкерный для крепления СИП DN 1 для проводов ввода'шт.*
615	С1252-207-1053'4''Зажим ответвительный типа Р 616 прокалывающий'шт.*
616	С1252-207-1051'2''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
617	С1252-207-105'8''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
618	С1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
619	Н43=1*
620	ПР Арматура для наружного освещения для опор ВЛЗ-10кВ. Кол-во=177шт.*
621	Н43=177*
622	Е11-330207-0103(РС144746)(РС295609)(РС296149)(РС296153)'1''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
623	С1247-103-2326'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP392 LED161/NW 113W, мощность 113 Вт, IP 66'шт.*
624	LЦ13-080205-0301'1''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
625	С1247-306-903'1''Кронштейн консольный КИШ 48.0,6-0,48.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 600 мм, высотой от шайбы 480 мм, углом наклона 20°'шт.*
626	Ц13-080204-0601'1''Проводник групповой заземляющий. Подвеска на опоре'шт.*
627	С1252-207-3910'0,75''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
628	С1243-801-0204'4,5''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
629	С1252-207-1053'7''Зажим ответвительный типа Р 616 прокалывающий'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
630	С1252-207-1050'1''Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий'шт.*
631	С1252-207-1052'1''Зажим ответвительный типа Р 72 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
632	С1252-207-1205'1''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
633	С1252-207-4404'1''Корпус предохранителя PF 6'шт.*
634	С1252-207-5001'1''Предохранитель съемный gG 10,3X38 2A (4A/6A/10A/16A) плавкий'шт.*
635	Н43=1*
636	ПР Арматура для наружного освещения для опор ВЛИ-0,4кВ. Кол-во=1051шт.*
637	Н43=1051*
638	Е11-330207-0103(РС144746)(РС295609)(РС296149)(РС296153)'1''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
639	ЦЦ13-080305-0409'1''Светильник. Установка на кронштейнах'шт.*
640	С1247-103-2326'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP392 LED161/NW 113W, мощность 113 Вт, IP 66'шт.*
641	ЦЦ13-080205-0301'1''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
642	С1247-306-903'1''Кронштейн консольный КИШ 48.0,6-0,48.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 600 мм, высотой от шайбы 480 мм, углом наклона 20°'шт.*
643	Ц13-080204-0601'0,75''Проводник групповой заземляющий. Подвеска на опоре'шт.*
644	С1252-207-3910'0,75''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
645	С1252-207-201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-31 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
646	С1243-801-0204'4,5''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
647	С1252-207-1072'2''Зажим ответвительный типа Р 4 герметичный с одновременной затяжкой болтов'шт.*
648	С1252-207-1052'1''Зажим ответвительный типа Р 72 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
649	С1252-207-1205'1''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
650	С1252-207-4404'1''Корпус предохранителя PF 6'шт.*
651	С1252-207-5001'1''Предохранитель съемный gG 10,3X38 2A (4A/6A/10A/16A) плавкий'шт.*
652	Н43=1*
653	ПР Щит распределительный с автоматами. Кол-во=12шт.*
654	Н43=12*
655	У6401-0302-0104'1''Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
656	У6401-0302-0302'1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
657	С1247-201-102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
658	С1247-204-660'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
659	С1247-204-637'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
660	Н43=1*
661	ПР Материалы и оборудование КЛ-0,4кВ*
662	Е11-340201-0301(РС295994)'60.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. ПНД Ду=110мм'канало-километр трубопровода*
663	У6401-0201-0802'60''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
664	С1243-110-0904'60''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х10 (ок)-1'м*
665	С1241-207-204'60''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
666	К'Кадыров А.*

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

Наименование стройки - Строительство сетей электроснабжениия жилого массива "Сазды-3" города Актобе (Корректировка сметной документации)
Шифр стройки 31-2023

Наименование объекта - Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии
Шифр объекта 5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1-1

(Локальный сметный расчет)

на АСКУЭ

(Наименование работ и затрат)

Основание: СО

Сметная стоимость	**9062,611**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1647,362	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,312	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025 года

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:				**9 062 611**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 622 566
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*891 489*
		машины и механизмы	тенге			84 781
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*24 796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 989
		оборудование	тенге			7 333 275
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	312		
Раздел 1.		**Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии**				**1 729 336**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 622 566
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*891 489*
		машины и механизмы	тенге			84 781
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*24 796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 989
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	312		

1	2	3	4	5	6	7
		Монтажные работы				
1	**6125-0408-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф коммутаторов. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**1 265 176**	**1 265 176**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 259 271	1 259 271
		в том числе оплата труда рабочих			692 427	692 427
1.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	246,24	5 114	1 259 271
1.2		машины и механизмы			610	610
		в том числе оплата труда машинистов			138	138
1.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,054	11 302	610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2 564*	*138*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 295	5 295
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
1.3.2	261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,0003	19 632	6
1.3.3	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,023	773	18
1.3.4	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,069	10 935	755
1.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,0006	809	0
1.3.6	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,018	3 606	65
1.3.7	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00019	3 039 684	578
1.3.8	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	216 777	2
1.3.9	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	309 445	3 435
1.3.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	2	50	100
1.3.11	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,03	8 349	250
2	**6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**61 995**	**61 995**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			54 170	54 170
		в том числе оплата труда рабочих			29 782	29 782
2.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,72	5 573	54 170
2.2		машины и механизмы			5 371	5 371
		в том числе оплата труда машинистов			1 218	1 218
2.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4752	11 302	5 371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*2 564*	*1 218*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 454	2 454
2.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 948	11
2.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
2.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
2.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
2.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65

1	2	3	4	5	6	7
2.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	216 777	4
2.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
2.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
2.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	835
2.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
2.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
2.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
3	**6125-0705-0501** *ВСЦ РСНБ РК 2024*	**Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка**	**шт.**	**1**	**245 445**	**245 445**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			245 445	245 445
		в том числе оплата труда рабочих			138 240	138 240
3.1.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	17,28	6 754	116 709
3.1.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	17,28	7 450	128 736
4	**6401-0201-0602** *ВСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**80**	**1 959**	**156 720**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			796	63 680
		в том числе оплата труда рабочих			388	31 040
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,096	5 266	63 698
4.2		машины и механизмы			985	78 800
		в том числе оплата труда машинистов			293	23 440
4.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,37824	8 640	29 188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,37824*	*2 146*	*7 250*
4.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,37824	24	81
4.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4,51008	9 355	42 192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,51008*	*3 064*	*13 819*
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,36288	12 390	4 496
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36288*	*3 663*	*1 329*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36288	7 949	2 885
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36288*	*2 564*	*930*
4.3		материалы, изделия и конструкции			178	14 240
4.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,08	853	68
4.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00128	4 216 669	5 397
4.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0196	2 313	45
4.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004	7 763 690	3 105
4.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,16	322	2 628
4.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01664	501	8
4.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,304	1 293	2 979
4.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0008	1 438	1
	Раздел 2.	**Электротехническое оборудование, материалы и изделия**				**7 333 275**

1	2	3	4	5	6	7
		ИЗ НИХ:				
		оборудование	тенге			7 333 275
	Подраздел 2.1.	**Спецификация обрудования ПС "Сазды" 143-2022-АСКУЭ.СО лист 1**				**7 333 275**
		ИЗ НИХ:				
		оборудование	тенге			7 333 275
		ПС 35/10кВ "Сазды"				
5	**Ценовое-предложение** *ТОО "Инфраэнерго" ст р.*	**Шкаф АСКУЭ в комлпекте**	**комл.**	**1**	**7 105 575**	**7 105 575**
6	**Ценовое-предложение** *ТОО "Инфраэнерго" ст р.*	**Разветвитель интерфейса ПР-3**	**шт.**	**6**	**7 100**	**42 600**
		ПС 35/10кВ ДП ТОО "Энергосистема"				
7	**Ценовое-предложение** *ТОО "Инфраэнерго" ст р.*	**GSM модем TELEOFIS**	**in.**	**1**	**132 600**	**132 600**
8	**Ценовое-предложение** *ТОО "Инфраэнерго" ст р.*	**Кабель сети RS-485 Belden**	**м**	**20**	**2 625**	**52 500**

Составил Кадыров А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 5-1-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00128	4 216 669	5 397,34
2	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	309 445	3 434,84
3	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004	7 763 690	3 105,48
4	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,304	1 293	2 979,07
5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,16	322	2 627,52
6	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,13	8 349	1 085,37
7	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,069	10 935	754,52
8	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	12	50	600
9	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00019	3 039 684	577,54
10	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	379,51
11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00039	954 056	372,08
12	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249,06
13	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	96,74
14	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,08	853	68,24

1	2	3	4	5	6	7
15	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,0806	809	65,21
16	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,018	3 606	64,91
17	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0196	2 313	45,33
18	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,023	773	17,78
19	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	15,76
20	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 948	11,08
21	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01664	501	8,34
22	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7,38
23	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00003	216 777	6,5
24	261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,0003	19 632	5,89
25	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
26	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0008	1 438	1,15
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**21 981**
		Оборудование поставки заказчика				
1	Т Ценовое-предложение ТОО "Инфраэнерго" стр.	Шкаф АСКУЭ в комлпекте	комл.	1	7 105 575	7 105 575
2	Т Ценовое-предложение ТОО "Инфраэнерго" стр.	GSM модем TELEOFIS	in.	1	132 600	132 600

1	2	3	4	5	6	7
3	Т Ценовое-предложение ТОО "Инфраэнерго" стр.	Кабель сети RS-485 Belden	м	20	2 625	52 500
4	Т Ценовое-предложение ТОО "Инфраэнерго" стр.	Разветвитель интерфейса ПР-3	шт.	6	7 100	42 600
		Итого оборудование поставки заказчика	**тенге**			**7 333 275**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 355 255,86**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3550

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3550'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.1'''''*
2	Ю''Строительство сетей электроснабжениия жилого массива "Сазды-3" города Актобе (Корректировка сметной документации)'31-2023'5-1'Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии'РД'5'5-1-1'АСКУЭ'СО''в текущих ценах 1 квартала 2025 года*
3	(РМ20)*
4	Р Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии*
5	П2 Монтажные работы*
6	У6125-0408-0604'1''Шкаф коммутаторов. Монтаж оборудования'шт.*
7	У6125-0202-0206(РС145656)'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
8	У6125-0705-0501(РТ21959)'1''Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка'шт.*
9	У6401-0201-0602'60+20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
10	Р Электротехническое оборудование, материалы и изделия*
11	ПР Спецификация обрудования ПС "Сазды" 143-2022-АСКУЭ.СО лист 1*
12	П2 ПС 35/10кВ "Сазды"*
13	Т Ценовое-предложение ТОО "Инфраэнерго" стр. (=39)'1'7958244:1,12'Шкаф АСКУЭ в комлпекте'комл.*
14	Т Ценовое-предложение ТОО "Инфраэнерго" стр. (=39)'6'7952:1,12'Разветвитель интерфейса ПР-3'шт.*
15	П2 ПС 35/10кВ ДП ТОО "Энергосистема"*
16	Т Ценовое-предложение ТОО "Инфраэнерго" стр. (=39)'1'148512:1,12'GSM модем TELEOFIS'in.*
17	Т Ценовое-предложение ТОО "Инфраэнерго" стр. (=39)'20'2940:1,12'Кабель сети RS-485 Belden'м*
18	К'Кадыров А.*

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

Наименование стройки - Строительство сетей электроснабжениия жилого массива "Сазды-3" города Актобе (Корректировка сметной документации)
Шифр стройки 31-2023

Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Организация рельефа. Благоустройство территории

(Наименование работ и затрат)

Основание: СО

Сметная стоимость	**11999,791**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9182,881	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,388	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025 года

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:				**11 999 791**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 091 881
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 877 099*
		машины и механизмы	тенге			378 076
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*91 000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 529 875
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 388		
	Раздел 1.	**ПЛАНИРОВКА ТЕРРИТОРИИ**				**11 999 791**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 091 881
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 877 099*
		машины и механизмы	тенге			378 076
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*91 000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 529 875
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 388		
	Подраздел 1.1.	**РП №1. 220147/00-2022-ГП листы 3-5**				**2 373 487**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			2 024 001
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*872 153*
		машины и механизмы	тенге			44 014
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10 917*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			305 474
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	531		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				
1	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы**	**1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии**	**63,85**	**3 455**	**220 602**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 455	220 602
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**209,6**	**7 357**	**1 542 027**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 357	1 542 027
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	742 822
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	358,29024	4 304	1 542 081
3	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**107,75**	**608**	**65 512**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			608	65 512
		в том числе оплата труда рабочих			293	31 571
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,707875	4 456	65 538
		План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов				
4	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**86,64**	**649**	**56 229**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			295	25 559
		в том числе оплата труда рабочих			148	12 823
4.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,19476	4 125	25 553
4.2		машины и механизмы			87	7 538
		в том числе оплата труда машинистов			23	1 993
4.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0818748	9 351	766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0818748*	*2 564*	*210*
4.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3002076	11 302	3 393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3002076*	*2 564*	*770*

1	2	3	4	5	6	7
4.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4184712	8 062	3 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4184712*	*2 564*	*1 073*
4.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,8460396	18	15
4.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	4,41864	5 240	23 154
5	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**86,64**	**4 660**	**403 742**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 101	95 391
		в том числе оплата труда рабочих			553	47 912
5.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,929968	3 988	95 433
5.2		машины и механизмы			421	36 476
		в том числе оплата труда машинистов			103	8 924
5.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,0552752	9 351	9 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0552752*	*2 564*	*2 706*
5.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,639572	160	742
5.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7004844	11 302	7 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7004844*	*2 564*	*1 796*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,136458	7 949	1 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136458*	*2 564*	*350*
5.2.5	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	1,1098584	15 153	16 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1098584*	*3 663*	*4 065*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 138	271 876
5.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	1,594176	6 963	11 100
5.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,797088	6 864	5 471
5.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	2,581872	5 317	13 728
5.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,074336	224 910	241 629
6	**6113-0112-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли**	**м^2**	**107,63**	**696**	**74 910**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			696	74 910
		в том числе оплата труда рабочих			344	37 025
6.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	20,632671	3 630	74 897
7	**254-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Семена многолетних трав**	**кг**	**3,2289**	**3 241**	**10 465**
	Подраздел 1.2.	**КТПН №1.1. 220147/00-2022-ГП листы 6-8**				**401 768**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			314 793
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*136 408*
		машины и механизмы	тенге			10 994
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 727*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75 983
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	83		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				
8	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы**	**1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии**	**9,65**	**3 455**	**33 341**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 455	33 341
9	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**29,95**	**7 357**	**220 342**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			7 357	220 342
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	106 143
9.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	51,19653	4 304	220 350
10	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**23,75**	**608**	**14 440**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			608	14 440
		в том числе оплата труда рабочих			293	6 959
10.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,241875	4 456	14 446
		План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов				
11	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**21,64**	**649**	**14 044**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			295	6 384
		в том числе оплата труда рабочих			148	3 203
11.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,54726	4 125	6 382
11.2		машины и механизмы			87	1 883
		в том числе оплата труда машинистов			23	498
11.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0204498	9 351	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204498*	*2 564*	*52*
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0749826	11 302	847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749826*	*2 564*	*192*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1045212	8 062	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1045212*	*2 564*	*268*
11.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2113146	18	4
11.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,10364	5 240	5 783
12	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**21,64**	**4 660**	**100 842**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 101	23 826
		в том числе оплата труда рабочих			553	11 967
12.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,976968	3 988	23 836
12.2		машины и механизмы			421	9 111
		в том числе оплата труда машинистов			103	2 229
12.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2635752	9 351	2 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2635752*	*2 564*	*676*
12.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,158822	160	185
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1749594	11 302	1 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749594*	*2 564*	*449*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034083	7 949	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034083*	*2 564*	*87*
12.2.5	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	0,2772084	15 153	4 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2772084*	*3 663*	*1 015*
12.3		материалы, изделия и конструкции			3 138	67 906
12.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,398176	6 963	2 773
12.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,199088	6 864	1 367
12.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,644872	5 317	3 429
12.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,268336	224 910	60 351
13	**6113-0112-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли**	**м^2**	**23,65**	**696**	**16 460**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			696	16 460
		в том числе оплата труда рабочих			344	8 136
13.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,533705	3 630	16 457
14	**254-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,7095**	**3 241**	**2 299**
Подраздел 1.3.		**КТПН №1.2. 220147/00-2022-ГП листы 9-11**				**790 441**
		ИЗ НИХ:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			703 544
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*323 918*
		машины и механизмы	тенге			10 994
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 727*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75 905
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	173		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				
15	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы**	**1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии**	**9,5**	**3 455**	**32 822**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 455	32 822
16	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**83**	**7 357**	**610 631**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			7 357	610 631
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	294 152
16.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	141,8802	4 304	610 652
17	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**23**	**608**	**13 984**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			608	13 984
		в том числе оплата труда рабочих			293	6 739
17.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1395	4 456	13 990
		План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов				
18	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**21,64**	**649**	**14 044**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			295	6 384
		в том числе оплата труда рабочих			148	3 203
18.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,54726	4 125	6 382
18.2		машины и механизмы			87	1 883
		в том числе оплата труда машинистов			23	498
18.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0204498	9 351	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204498*	*2 564*	*52*
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0749826	11 302	847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749826*	*2 564*	*192*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1045212	8 062	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1045212*	*2 564*	*268*
18.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2113146	18	4
18.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,10364	5 240	5 783
19	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**21,64**	**4 660**	**100 842**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 101	23 826
		в том числе оплата труда рабочих			553	11 967
19.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,976968	3 988	23 836
19.2		машины и механизмы			421	9 111
		в том числе оплата труда машинистов			103	2 229
19.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2635752	9 351	2 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2635752*	*2 564*	*676*
19.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,158822	160	185
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1749594	11 302	1 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749594*	*2 564*	*449*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034083	7 949	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034083*	*2 564*	*87*
19.2.5	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	0,2772084	15 153	4 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2772084*	*3 663*	*1 015*
19.3		материалы, изделия и конструкции			3 138	67 906
19.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,398176	6 963	2 773
19.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,199088	6 864	1 367
19.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,644872	5 317	3 429
19.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,268336	224 910	60 351
20	**6113-0112-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли**	**м^2**	**22,84**	**696**	**15 897**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			696	15 897
		в том числе оплата труда рабочих			344	7 857
20.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,378428	3 630	15 894
21	**254-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,6852**	**3 241**	**2 221**
	Подраздел 1.4.	**КТПН №1.3. 220147/00-2022-ГП листы 12-14**				**399 238**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			312 252
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*135 100*
		машины и механизмы	тенге			10 994
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 727*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75 994
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				
22	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы**	**1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии**	**9,7**	**3 455**	**33 514**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 455	33 514
23	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**29,55**	**7 357**	**217 399**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			7 357	217 399
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	104 725
23.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	50,51277	4 304	217 407
24	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**24**	**608**	**14 592**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			608	14 592
		в том числе оплата труда рабочих			293	7 032
24.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,276	4 456	14 598
		План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов				
25	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**21,64**	**649**	**14 044**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			295	6 384
		в том числе оплата труда рабочих			148	3 203
25.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,54726	4 125	6 382
25.2		машины и механизмы			87	1 883
		в том числе оплата труда машинистов			23	498
25.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0204498	9 351	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204498*	*2 564*	*52*
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0749826	11 302	847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749826*	*2 564*	*192*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1045212	8 062	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1045212*	*2 564*	*268*
25.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2113146	18	4
25.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,10364	5 240	5 783
26	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**21,64**	**4 660**	**100 842**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 101	23 826
		в том числе оплата труда рабочих			553	11 967
26.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,976968	3 988	23 836
26.2		машины и механизмы			421	9 111
		в том числе оплата труда машинистов			103	2 229
26.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2635752	9 351	2 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2635752*	*2 564*	*676*
26.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,158822	160	185
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1749594	11 302	1 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749594*	*2 564*	*449*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034083	7 949	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034083*	*2 564*	*87*
26.2.5	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	0,2772084	15 153	4 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2772084*	*3 663*	*1 015*
26.3		материалы, изделия и конструкции			3 138	67 906
26.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,398176	6 963	2 773
26.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,199088	6 864	1 367
26.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644872	5 317	3 429
26.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,268336	224 910	60 351
27	**6113-0112-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли**	**$м^2$**	**23,76**	**696**	**16 537**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			696	16 537
		в том числе оплата труда рабочих			344	8 173
27.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,554792	3 630	16 534
28	**254-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,7128**	**3 241**	**2 310**
	Подраздел 1.5.	**КТПН №1.4. 220147/00-2022-ГП листы 15-17**				**387 892**
		ИЗ НИХ:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			301 095
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*130 051*
		машины и механизмы	тенге			10 994
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 727*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75 805
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				
29	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы**	**1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии**	**9,5**	**3 455**	**32 822**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 455	32 822
30	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**28,3**	**7 357**	**208 203**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7 357	208 203
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	100 295
30.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,37602	4 304	208 210
31	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**23**	**608**	**13 984**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			608	13 984
		в том числе оплата труда рабочих			293	6 739
31.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1395	4 456	13 990
		План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов				
32	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**21,64**	**649**	**14 044**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			295	6 384
		в том числе оплата труда рабочих			148	3 203
32.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,54726	4 125	6 382
32.2		машины и механизмы			87	1 883
		в том числе оплата труда машинистов			23	498
32.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0204498	9 351	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204498*	*2 564*	*52*
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0749826	11 302	847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749826*	*2 564*	*192*

1	2	3	4	5	6	7
32.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1045212	8 062	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1045212*	*2 564*	*268*
32.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2113146	18	4
32.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,10364	5 240	5 783
33	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**21,64**	**4 660**	**100 842**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 101	23 826
		в том числе оплата труда рабочих			553	11 967
33.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,976968	3 988	23 836
33.2		машины и механизмы			421	9 111
		в том числе оплата труда машинистов			103	2 229
33.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2635752	9 351	2 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2635752*	*2 564*	*676*
33.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,158822	160	185
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1749594	11 302	1 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749594*	*2 564*	*449*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034083	7 949	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034083*	*2 564*	*87*
33.2.5	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	0,2772084	15 153	4 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2772084*	*3 663*	*1 015*
33.3		материалы, изделия и конструкции			3 138	67 906
33.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,398176	6 963	2 773
33.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,199088	6 864	1 367
33.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,644872	5 317	3 429
33.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,268336	224 910	60 351
34	**6113-0112-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли**	**м^2**	**22,81**	**696**	**15 876**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			696	15 876
		в том числе оплата труда рабочих			344	7 847
34.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,372677	3 630	15 873
35	**254-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,6543**	**3 241**	**2 121**
	Подраздел 1.6.	**КТПН №1.5. 220147/00-2022-ГП листы 18-20**				**391 168**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			306 929
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*133 265*
		машины и механизмы	тенге			10 638
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 639*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			73 602
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				
36	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы**	**1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии**	**9,25**	**3 455**	**31 959**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 455	31 959
37	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**29,2**	**7 357**	**214 824**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			7 357	214 824
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	103 485
37.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49,91448	4 304	214 832
38	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**23,75**	**608**	**14 440**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			608	14 440
		в том числе оплата труда рабочих			293	6 959
38.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,241875	4 456	14 446
		План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов				
39	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**20,94**	**649**	**13 590**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			295	6 177
		в том числе оплата труда рабочих			148	3 099
39.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,49721	4 125	6 176
39.2		машины и механизмы			87	1 822
		в том числе оплата труда машинистов			23	482
39.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0197883	9 351	185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197883*	*2 564*	*51*
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0725571	11 302	820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0725571*	*2 564*	*186*

1	2	3	4	5	6	7
39.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1011402	8 062	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1011402*	*2 564*	*259*
39.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2044791	18	4
39.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,06794	5 240	5 596
40	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**20,94**	**4 660**	**97 580**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 101	23 055
		в том числе оплата труда рабочих			553	11 580
40.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,783628	3 988	23 065
40.2		машины и механизмы			421	8 816
		в том числе оплата труда машинистов			103	2 157
40.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2550492	9 351	2 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2550492*	*2 564*	*654*
40.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,121337	160	179
40.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1692999	11 302	1 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1692999*	*2 564*	*434*
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0329805	7 949	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0329805*	*2 564*	*85*
40.2.5	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	0,2682414	15 153	4 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2682414*	*3 663*	*983*
40.3		материалы, изделия и конструкции			3 138	65 710
40.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,385296	6 963	2 683
40.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,192648	6 864	1 322
40.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,624012	5 317	3 318
40.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,259656	224 910	58 399
41	**6113-0112-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли**	**м^2**	**23,67**	**696**	**16 474**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			696	16 474
		в том числе оплата труда рабочих			344	8 142
41.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,537539	3 630	16 471
42	**254-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,7101**	**3 241**	**2 301**
	Подраздел 1.7.	**КТПН №1.6. 220147/00-2022-ГП листы 21-23**				**355 141**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			268 499
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*115 241*
		машины и механизмы	тенге			10 994
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 727*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75 650
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				
43	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы**	**1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии**	**8,95**	**3 455**	**30 922**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 455	30 922
44	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**24,6**	**7 357**	**180 982**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			7 357	180 982
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	87 182
44.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,05124	4 304	180 989
45	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**20,25**	**608**	**12 312**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			608	12 312
		в том числе оплата труда рабочих			293	5 933
45.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,764125	4 456	12 317
		План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов				
46	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**21,64**	**649**	**14 044**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			295	6 384
		в том числе оплата труда рабочих			148	3 203
46.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,54726	4 125	6 382
46.2		машины и механизмы			87	1 883
		в том числе оплата труда машинистов			23	498
46.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0204498	9 351	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204498*	*2 564*	*52*
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0749826	11 302	847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749826*	*2 564*	*192*

1	2	3	4	5	6	7
46.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1045212	8 062	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1045212*	*2 564*	*268*
46.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2113146	18	4
46.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,10364	5 240	5 783
47	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**21,64**	**4 660**	**100 842**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 101	23 826
		в том числе оплата труда рабочих			553	11 967
47.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,976968	3 988	23 836
47.2		машины и механизмы			421	9 111
		в том числе оплата труда машинистов			103	2 229
47.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2635752	9 351	2 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2635752*	*2 564*	*676*
47.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,158822	160	185
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1749594	11 302	1 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749594*	*2 564*	*449*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034083	7 949	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034083*	*2 564*	*87*
47.2.5	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	0,2772084	15 153	4 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2772084*	*3 663*	*1 015*
47.3		материалы, изделия и конструкции			3 138	67 906
47.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,398176	6 963	2 773
47.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,199088	6 864	1 367
47.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,644872	5 317	3 429
47.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,268336	224 910	60 351
48	**6113-0112-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли**	**м^2**	**20,22**	**696**	**14 073**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			696	14 073
		в том числе оплата труда рабочих			344	6 956
48.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,876174	3 630	14 071
49	**254-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,6066**	**3 241**	**1 966**
	Подраздел 1.8.	**КТПН №1.7. 220147/00-2022-ГП листы 24-26**				**360 720**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			276 698
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*119 432*
		машины и механизмы	тенге			10 638
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 639*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			73 385
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				
50	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы**	**1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии**	**8,8**	**3 455**	**30 404**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			3 455	30 404
51	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**25,7**	**7 357**	**189 075**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			7 357	189 075
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	91 081
51.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,93158	4 304	189 082
52	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**21,5**	**608**	**13 072**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			608	13 072
		в том числе оплата труда рабочих			293	6 300
52.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,93475	4 456	13 077
		План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов				
53	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**20,94**	**649**	**13 590**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			295	6 177
		в том числе оплата труда рабочих			148	3 099
53.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,49721	4 125	6 176
53.2		машины и механизмы			87	1 822
		в том числе оплата труда машинистов			23	482
53.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0197883	9 351	185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197883*	*2 564*	*51*
53.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0725571	11 302	820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0725571*	*2 564*	*186*

1	2	3	4	5	6	7
53.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1011402	8 062	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1011402*	*2 564*	*259*
53.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2044791	18	4
53.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,06794	5 240	5 596
54	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**20,94**	**4 660**	**97 580**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 101	23 055
		в том числе оплата труда рабочих			553	11 580
54.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,783628	3 988	23 065
54.2		машины и механизмы			421	8 816
		в том числе оплата труда машинистов			103	2 157
54.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2550492	9 351	2 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2550492*	*2 564*	*654*
54.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,121337	160	179
54.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1692999	11 302	1 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1692999*	*2 564*	*434*
54.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0329805	7 949	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0329805*	*2 564*	*85*
54.2.5	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	0,2682414	15 153	4 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2682414*	*3 663*	*983*
54.3		материалы, изделия и конструкции			3 138	65 710
54.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,385296	6 963	2 683
54.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,192648	6 864	1 322
54.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,624012	5 317	3 318
54.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,259656	224 910	58 399
55	**6113-0112-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли**	**$м^2$**	**21,43**	**696**	**14 915**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			696	14 915
		в том числе оплата труда рабочих			344	7 372
55.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,108131	3 630	14 913
56	**254-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,6429**	**3 241**	**2 084**
Подраздел 1.9.		**КТПН №1.8. 220147/00-2022-ГП листы 27-29**				**392 574**
		ИЗ НИХ:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			305 654
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*132 166*
		машины и механизмы	тенге			10 994
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 727*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75 928
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				
57	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы**	**1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии**	**9,55**	**3 455**	**32 995**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 455	32 995
58	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**28,85**	**7 357**	**212 249**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			7 357	212 249
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	102 244
58.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49,31619	4 304	212 257
59	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**23,25**	**608**	**14 136**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			608	14 136
		в том числе оплата труда рабочих			293	6 812
59.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,173625	4 456	14 142
		План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов				
60	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**21,64**	**649**	**14 044**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			295	6 384
		в том числе оплата труда рабочих			148	3 203
60.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,54726	4 125	6 382
60.2		машины и механизмы			87	1 883
		в том числе оплата труда машинистов			23	498
60.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0204498	9 351	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204498*	*2 564*	*52*
60.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0749826	11 302	847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749826*	*2 564*	*192*

1	2	3	4	5	6	7
60.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1045212	8 062	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1045212*	*2 564*	*268*
60.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2113146	18	4
60.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,10364	5 240	5 783
61	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**21,64**	**4 660**	**100 842**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 101	23 826
		в том числе оплата труда рабочих			553	11 967
61.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,976968	3 988	23 836
61.2		машины и механизмы			421	9 111
		в том числе оплата труда машинистов			103	2 229
61.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2635752	9 351	2 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2635752*	*2 564*	*676*
61.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,158822	160	185
61.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1749594	11 302	1 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749594*	*2 564*	*449*
61.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034083	7 949	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034083*	*2 564*	*87*
61.2.5	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	0,2772084	15 153	4 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2772084*	*3 663*	*1 015*
61.3		материалы, изделия и конструкции			3 138	67 906
61.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,398176	6 963	2 773
61.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,199088	6 864	1 367
61.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,644872	5 317	3 429
61.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,268336	224 910	60 351
62	**6113-0112-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли**	**м^2**	**23,08**	**696**	**16 064**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			696	16 064
		в том числе оплата труда рабочих			344	7 940
62.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,424436	3 630	16 061
63	**254-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,6924**	**3 241**	**2 244**
	Подраздел 1.10.	**КТПН №1.9. 220147/00-2022-ГП листы 30-32**				**391 095**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			304 176
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*131 454*
		машины и механизмы	тенге			10 994
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 727*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75 927
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				
64	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы**	**1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии**	**9,55**	**3 455**	**32 995**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 455	32 995
65	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**28,65**	**7 357**	**210 778**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			7 357	210 778
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	101 536
65.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,97431	4 304	210 785
66	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**23,25**	**608**	**14 136**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			608	14 136
		в том числе оплата труда рабочих			293	6 812
66.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,173625	4 456	14 142
		План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов				
67	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**21,64**	**649**	**14 044**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			295	6 384
		в том числе оплата труда рабочих			148	3 203
67.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,54726	4 125	6 382
67.2		машины и механизмы			87	1 883
		в том числе оплата труда машинистов			23	498
67.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0204498	9 351	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204498*	*2 564*	*52*
67.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0749826	11 302	847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749826*	*2 564*	*192*

1	2	3	4	5	6	7
67.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1045212	8 062	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1045212*	*2 564*	*268*
67.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2113146	18	4
67.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,10364	5 240	5 783
68	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**21,64**	**4 660**	**100 842**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 101	23 826
		в том числе оплата труда рабочих			553	11 967
68.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,976968	3 988	23 836
68.2		машины и механизмы			421	9 111
		в том числе оплата труда машинистов			103	2 229
68.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2635752	9 351	2 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2635752*	*2 564*	*676*
68.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,158822	160	185
68.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1749594	11 302	1 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749594*	*2 564*	*449*
68.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034083	7 949	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034083*	*2 564*	*87*
68.2.5	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	0,2772084	15 153	4 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2772084*	*3 663*	*1 015*
68.3		материалы, изделия и конструкции			3 138	67 906
68.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,398176	6 963	2 773
68.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,199088	6 864	1 367
68.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644872	5 317	3 429
68.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,268336	224 910	60 351
69	**6113-0112-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли**	**$м^2$**	**23,07**	**696**	**16 057**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			696	16 057
		в том числе оплата труда рабочих			344	7 936
69.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,422519	3 630	16 054
70	**254-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,6921**	**3 241**	**2 243**
Подраздел 1.11.		**КТПН №1.10. 220147/00-2022-ГП листы 33-35**				**384 171**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			297 300
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*128 304*
		машины и механизмы	тенге			10 994
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 727*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75 879
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				
71	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы**	**1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии**	**9,45**	**3 455**	**32 650**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3 455	32 650
72	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**27,85**	**7 357**	**204 892**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			7 357	204 892
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	98 700
72.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47,60679	4 304	204 900
73	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**22,75**	**608**	**13 832**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			608	13 832
		в том числе оплата труда рабочих			293	6 666
73.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,105375	4 456	13 838
		План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов				
74	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**21,64**	**649**	**14 044**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			295	6 384
		в том числе оплата труда рабочих			148	3 203
74.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,54726	4 125	6 382
74.2		машины и механизмы			87	1 883
		в том числе оплата труда машинистов			23	498
74.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0204498	9 351	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204498*	*2 564*	*52*
74.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0749826	11 302	847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749826*	*2 564*	*192*

1	2	3	4	5	6	7
74.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1045212	8 062	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1045212*	*2 564*	*268*
74.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2113146	18	4
74.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,10364	5 240	5 783
75	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**21,64**	**4 660**	**100 842**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 101	23 826
		в том числе оплата труда рабочих			553	11 967
75.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,976968	3 988	23 836
75.2		машины и механизмы			421	9 111
		в том числе оплата труда машинистов			103	2 229
75.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2635752	9 351	2 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2635752*	*2 564*	*676*
75.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,158822	160	185
75.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1749594	11 302	1 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749594*	*2 564*	*449*
75.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034083	7 949	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034083*	*2 564*	*87*
75.2.5	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	0,2772084	15 153	4 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2772084*	*3 663*	*1 015*
75.3		материалы, изделия и конструкции			3 138	67 906
75.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,398176	6 963	2 773
75.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,199088	6 864	1 367
75.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644872	5 317	3 429
75.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,268336	224 910	60 351
76	**6113-0112-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли**	**$м^2$**	**22,58**	**696**	**15 716**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			696	15 716
		в том числе оплата труда рабочих			344	7 768
76.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,328586	3 630	15 713
77	**254-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,6774**	**3 241**	**2 195**
Подраздел 1.12.		**КТПН №1.11. 220147/00-2022-ГП листы 36-38**				**382 100**
		ИЗ НИХ:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			295 225
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*127 304*
		машины и механизмы	тенге			10 994
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 727*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75 883
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				
78	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы**	**1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии**	**9,45**	**3 455**	**32 650**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 455	32 650
79	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**27,56**	**7 357**	**202 759**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			7 357	202 759
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	97 673
79.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47,111064	4 304	202 766
80	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**22,8**	**608**	**13 862**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			608	13 862
		в том числе оплата труда рабочих			293	6 680
80.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1122	4 456	13 868
		План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов				
81	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**21,64**	**649**	**14 044**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			295	6 384
		в том числе оплата труда рабочих			148	3 203
81.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,54726	4 125	6 382
81.2		машины и механизмы			87	1 883
		в том числе оплата труда машинистов			23	498
81.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0204498	9 351	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204498*	*2 564*	*52*
81.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0749826	11 302	847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749826*	*2 564*	*192*

1	2	3	4	5	6	7
81.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1045212	8 062	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1045212*	*2 564*	*268*
81.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2113146	18	4
81.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,10364	5 240	5 783
82	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**21,64**	**4 660**	**100 842**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 101	23 826
		в том числе оплата труда рабочих			553	11 967
82.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,976968	3 988	23 836
82.2		машины и механизмы			421	9 111
		в том числе оплата труда машинистов			103	2 229
82.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2635752	9 351	2 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2635752*	*2 564*	*676*
82.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,158822	160	185
82.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1749594	11 302	1 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749594*	*2 564*	*449*
82.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034083	7 949	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034083*	*2 564*	*87*
82.2.5	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	0,2772084	15 153	4 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2772084*	*3 663*	*1 015*
82.3		материалы, изделия и конструкции			3 138	67 906
82.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,398176	6 963	2 773
82.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,199088	6 864	1 367
82.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,644872	5 317	3 429
82.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,268336	224 910	60 351
83	**6113-0112-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли**	**м^2**	**22,62**	**696**	**15 744**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			696	15 744
		в том числе оплата труда рабочих			344	7 781
83.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,336254	3 630	15 741
84	**254-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,6786**	**3 241**	**2 199**
	Подраздел 1.13.	**КТПН №1.12. 220147/00-2022-ГП листы 39-41**				**399 601**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			312 621
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*135 362*
		машины и механизмы	тенге			10 994
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 727*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75 988
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	83		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				
85	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы**	**1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии**	**9,65**	**3 455**	**33 341**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			3 455	33 341
86	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**29,65**	**7 357**	**218 135**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			7 357	218 135
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	105 080
86.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	50,68371	4 304	218 143
87	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**23,75**	**608**	**14 440**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			608	14 440
		в том числе оплата труда рабочих			293	6 959
87.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,241875	4 456	14 446
		План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов				
88	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**21,64**	**649**	**14 044**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			295	6 384
		в том числе оплата труда рабочих			148	3 203
88.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,54726	4 125	6 382
88.2		машины и механизмы			87	1 883
		в том числе оплата труда машинистов			23	498
88.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0204498	9 351	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204498*	*2 564*	*52*
88.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0749826	11 302	847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749826*	*2 564*	*192*

1	2	3	4	5	6	7
88.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1045212	8 062	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1045212*	*2 564*	*268*
88.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2113146	18	4
88.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,10364	5 240	5 783
89	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**21,64**	**4 660**	**100 842**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 101	23 826
		в том числе оплата труда рабочих			553	11 967
89.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,976968	3 988	23 836
89.2		машины и механизмы			421	9 111
		в том числе оплата труда машинистов			103	2 229
89.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2635752	9 351	2 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2635752*	*2 564*	*676*
89.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,158822	160	185
89.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1749594	11 302	1 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749594*	*2 564*	*449*
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034083	7 949	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034083*	*2 564*	*87*
89.2.5	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	0,2772084	15 153	4 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2772084*	*3 663*	*1 015*
89.3		материалы, изделия и конструкции			3 138	67 906
89.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,398176	6 963	2 773
89.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,199088	6 864	1 367
89.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,644872	5 317	3 429
89.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,268336	224 910	60 351
90	**6113-0112-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли**	**м^2**	**23,7**	**696**	**16 495**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			696	16 495
		в том числе оплата труда рабочих			344	8 153
90.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,54329	3 630	16 492
91	**254-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,711**	**3 241**	**2 304**
	Подраздел 1.14.	**КТПН №2.1. 220147/00-2022-ГП листы 42-44**				**374 151**
		ИЗ НИХ:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			287 351
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*123 754*
		машины и механизмы	тенге			10 994
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 727*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75 808
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				
92	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы**	**1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии**	**9,3**	**3 455**	**32 132**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			3 455	32 132
93	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**26,7**	**7 357**	**196 432**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			7 357	196 432
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	94 625
93.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,64098	4 304	196 439
94	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**22**	**608**	**13 376**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			608	13 376
		в том числе оплата труда рабочих			293	6 446
94.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,003	4 456	13 381
		План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов				
95	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**21,64**	**649**	**14 044**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			295	6 384
		в том числе оплата труда рабочих			148	3 203
95.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,54726	4 125	6 382
95.2		машины и механизмы			87	1 883
		в том числе оплата труда машинистов			23	498
95.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0204498	9 351	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204498*	*2 564*	*52*
95.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0749826	11 302	847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749826*	*2 564*	*192*

1	2	3	4	5	6	7
95.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1045212	8 062	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1045212*	*2 564*	*268*
95.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2113146	18	4
95.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,10364	5 240	5 783
96	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**21,64**	**4 660**	**100 842**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			1 101	23 826
		в том числе оплата труда рабочих			553	11 967
96.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,976968	3 988	23 836
96.2		машины и механизмы			421	9 111
		в том числе оплата труда машинистов			103	2 229
96.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2635752	9 351	2 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2635752*	*2 564*	*676*
96.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,158822	160	185
96.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1749594	11 302	1 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749594*	*2 564*	*449*
96.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034083	7 949	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034083*	*2 564*	*87*
96.2.5	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	0,2772084	15 153	4 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2772084*	*3 663*	*1 015*
96.3		материалы, изделия и конструкции			3 138	67 906
96.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,398176	6 963	2 773
96.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,199088	6 864	1 367
96.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644872	5 317	3 429
96.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,268336	224 910	60 351
97	**6113-0112-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли**	**$м^2$**	**21,84**	**696**	**15 201**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			696	15 201
		в том числе оплата труда рабочих			344	7 513
97.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,186728	3 630	15 198
98	**254-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,6552**	**3 241**	**2 124**
	Подраздел 1.15.	**КТПН №2.2. 220147/00-2022-ГП листы 45-47**				**393 581**
		ИЗ НИХ:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			306 617
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*132 467*
		машины и механизмы	тенге			10 994
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 727*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75 972
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				
99	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы**	**1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии**	**9,65**	**3 455**	**33 341**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			3 455	33 341
100	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**28,85**	**7 357**	**212 249**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			7 357	212 249
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	102 244
100.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49,31619	4 304	212 257
101	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**23,75**	**608**	**14 440**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			608	14 440
		в том числе оплата труда рабочих			293	6 959
101.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,241875	4 456	14 446
		План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов				
102	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**21,64**	**649**	**14 044**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			295	6 384
		в том числе оплата труда рабочих			148	3 203
102.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,54726	4 125	6 382
102.2		машины и механизмы			87	1 883
		в том числе оплата труда машинистов			23	498
102.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0204498	9 351	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204498*	*2 564*	*52*
102.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0749826	11 302	847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749826*	*2 564*	*192*

1	2	3	4	5	6	7
102.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1045212	8 062	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1045212*	*2 564*	*268*
102.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2113146	18	4
102.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,10364	5 240	5 783
103	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**21,64**	**4 660**	**100 842**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1 101	23 826
		в том числе оплата труда рабочих			553	11 967
103.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,976968	3 988	23 836
103.2		машины и механизмы			421	9 111
		в том числе оплата труда машинистов			103	2 229
103.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2635752	9 351	2 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2635752*	*2 564*	*676*
103.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,158822	160	185
103.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1749594	11 302	1 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749594*	*2 564*	*449*
103.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034083	7 949	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034083*	*2 564*	*87*
103.2.5	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	0,2772084	15 153	4 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2772084*	*3 663*	*1 015*
103.3		материалы, изделия и конструкции			3 138	67 906
103.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,398176	6 963	2 773
103.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,199088	6 864	1 367
103.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644872	5 317	3 429
103.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,268336	224 910	60 351
104	**6113-0112-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли**	**$м^2$**	**23,53**	**696**	**16 377**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			696	16 377
		в том числе оплата труда рабочих			344	8 094
104.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,510701	3 630	16 374
105	**254-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,7059**	**3 241**	**2 288**
	Подраздел 1.16.	**КТПН №2.3. 220147/00-2022-ГП листы 48-50**				**374 565**
		ИЗ НИХ:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			287 760
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*123 952*
		машины и механизмы	тенге			10 994
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 727*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75 813
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				
106	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы**	**1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии**	**9,3**	**3 455**	**32 132**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 455	32 132
107	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**26,75**	**7 357**	**196 800**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			7 357	196 800
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	94 802
107.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,72645	4 304	196 807
108	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**22**	**608**	**13 376**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			608	13 376
		в том числе оплата труда рабочих			293	6 446
108.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,003	4 456	13 381
		План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов				
109	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**21,64**	**649**	**14 044**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			295	6 384
		в том числе оплата труда рабочих			148	3 203
109.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,54726	4 125	6 382
109.2		машины и механизмы			87	1 883
		в том числе оплата труда машинистов			23	498
109.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0204498	9 351	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204498*	*2 564*	*52*
109.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0749826	11 302	847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749826*	*2 564*	*192*

1	2	3	4	5	6	7
109.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1045212	8 062	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1045212*	*2 564*	*268*
109.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2113146	18	4
109.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,10364	5 240	5 783
110	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**21,64**	**4 660**	**100 842**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			1 101	23 826
		в том числе оплата труда рабочих			553	11 967
110.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,976968	3 988	23 836
110.2		машины и механизмы			421	9 111
		в том числе оплата труда машинистов			103	2 229
110.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2635752	9 351	2 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2635752*	*2 564*	*676*
110.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,158822	160	185
110.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1749594	11 302	1 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749594*	*2 564*	*449*
110.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034083	7 949	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034083*	*2 564*	*87*
110.2.5	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	0,2772084	15 153	4 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2772084*	*3 663*	*1 015*
110.3		материалы, изделия и конструкции			3 138	67 906
110.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,398176	6 963	2 773
110.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,199088	6 864	1 367
110.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,644872	5 317	3 429
110.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,268336	224 910	60 351
111	**6113-0112-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли**	**м^2**	**21,9**	**696**	**15 242**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			696	15 242
		в том числе оплата труда рабочих			344	7 534
111.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,19823	3 630	15 240
112	**254-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,657**	**3 241**	**2 129**
	Подраздел 1.17.	**КТПН №2.4. 220147/00-2022-ГП листы 51-53**				**388 157**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			301 269
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*130 134*
		машины и механизмы	тенге			10 994
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 727*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75 896
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				
113	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы**	**1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии**	**9,5**	**3 455**	**32 822**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			3 455	32 822
114	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**28,35**	**7 357**	**208 571**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			7 357	208 571
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	100 472
114.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,46149	4 304	208 578
115	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**22,75**	**608**	**13 832**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			608	13 832
		в том числе оплата труда рабочих			293	6 666
115.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,105375	4 456	13 838
		План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов				
116	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**21,64**	**649**	**14 044**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			295	6 384
		в том числе оплата труда рабочих			148	3 203
116.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,54726	4 125	6 382
116.2		машины и механизмы			87	1 883
		в том числе оплата труда машинистов			23	498
116.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0204498	9 351	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204498*	*2 564*	*52*
116.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0749826	11 302	847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749826*	*2 564*	*192*

1	2	3	4	5	6	7
116.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1045212	8 062	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1045212*	*2 564*	*268*
116.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2113146	18	4
116.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,10364	5 240	5 783
117	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**21,64**	**4 660**	**100 842**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			1 101	23 826
		в том числе оплата труда рабочих			553	11 967
117.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,976968	3 988	23 836
117.2		машины и механизмы			421	9 111
		в том числе оплата труда машинистов			103	2 229
117.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2635752	9 351	2 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2635752*	*2 564*	*676*
117.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,158822	160	185
117.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1749594	11 302	1 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749594*	*2 564*	*449*
117.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034083	7 949	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034083*	*2 564*	*87*
117.2.5	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	0,2772084	15 153	4 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2772084*	*3 663*	*1 015*
117.3		материалы, изделия и конструкции			3 138	67 906
117.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,398176	6 963	2 773
117.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,199088	6 864	1 367
117.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,644872	5 317	3 429
117.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,268336	224 910	60 351
118	**6113-0112-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли**	**м^2**	**22,75**	**696**	**15 834**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			696	15 834
		в том числе оплата труда рабочих			344	7 826
118.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,361175	3 630	15 831
119	**254-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,6825**	**3 241**	**2 212**
	Подраздел 1.18.	**КТПН №2.5. 220147/00-2022-ГП листы 54-56**				**439 233**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			351 976
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*153 346*
		машины и механизмы	тенге			10 994
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 727*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			76 265
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				
120	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы**	**1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии**	**10,25**	**3 455**	**35 414**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			3 455	35 414
121	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**34,2**	**7 357**	**251 609**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			7 357	251 609
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	121 205
121.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	58,46148	4 304	251 618
122	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**26,75**	**608**	**16 264**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			608	16 264
		в том числе оплата труда рабочих			293	7 838
122.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,651375	4 456	16 271
		План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов				
123	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**21,64**	**649**	**14 044**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			295	6 384
		в том числе оплата труда рабочих			148	3 203
123.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,54726	4 125	6 382
123.2		машины и механизмы			87	1 883
		в том числе оплата труда машинистов			23	498
123.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0204498	9 351	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204498*	*2 564*	*52*
123.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0749826	11 302	847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749826*	*2 564*	*192*

1	2	3	4	5	6	7
123.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1045212	8 062	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1045212*	*2 564*	*268*
123.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2113146	18	4
123.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,10364	5 240	5 783
124	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**21,64**	**4 660**	**100 842**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 101	23 826
		в том числе оплата труда рабочих			553	11 967
124.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,976968	3 988	23 836
124.2		машины и механизмы			421	9 111
		в том числе оплата труда машинистов			103	2 229
124.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2635752	9 351	2 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2635752*	*2 564*	*676*
124.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,158822	160	185
124.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1749594	11 302	1 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749594*	*2 564*	*449*
124.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034083	7 949	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034083*	*2 564*	*87*
124.2.5	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	0,2772084	15 153	4 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2772084*	*3 663*	*1 015*
124.3		материалы, изделия и конструкции			3 138	67 906
124.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,398176	6 963	2 773
124.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,199088	6 864	1 367
124.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644872	5 317	3 429
124.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,268336	224 910	60 351
125	**6113-0112-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли**	**$м^2$**	**26,55**	**696**	**18 479**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			696	18 479
		в том числе оплата труда рабочих			344	9 133
125.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,089635	3 630	18 475
126	**254-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,7965**	**3 241**	**2 581**
Подраздел 1.19.		**КТПН №2.6. 220147/00-2022-ГП листы 57-59**				**385 354**
		ИЗ НИХ:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			298 473
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*128 870*
		машины и механизмы	тенге			10 994
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 727*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75 889
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				
127	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы**	**1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии**	**9,45**	**3 455**	**32 650**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			3 455	32 650
128	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**28**	**7 357**	**205 996**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			7 357	205 996
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	99 232
128.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47,8632	4 304	206 003
129	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**22,75**	**608**	**13 832**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			608	13 832
		в том числе оплата труда рабочих			293	6 666
129.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,105375	4 456	13 838
		План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов				
130	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**21,64**	**649**	**14 044**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			295	6 384
		в том числе оплата труда рабочих			148	3 203
130.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,54726	4 125	6 382
130.2		машины и механизмы			87	1 883
		в том числе оплата труда машинистов			23	498
130.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0204498	9 351	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204498*	*2 564*	*52*
130.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0749826	11 302	847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749826*	*2 564*	*192*

1	2	3	4	5	6	7
130.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1045212	8 062	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1045212*	*2 564*	*268*
130.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2113146	18	4
130.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,10364	5 240	5 783
131	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**21,64**	**4 660**	**100 842**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			1 101	23 826
		в том числе оплата труда рабочих			553	11 967
131.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,976968	3 988	23 836
131.2		машины и механизмы			421	9 111
		в том числе оплата труда машинистов			103	2 229
131.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2635752	9 351	2 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2635752*	*2 564*	*676*
131.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,158822	160	185
131.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1749594	11 302	1 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749594*	*2 564*	*449*
131.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034083	7 949	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034083*	*2 564*	*87*
131.2.5	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	0,2772084	15 153	4 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2772084*	*3 663*	*1 015*
131.3		материалы, изделия и конструкции			3 138	67 906
131.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,398176	6 963	2 773
131.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,199088	6 864	1 367
131.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644872	5 317	3 429
131.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,268336	224 910	60 351
132	**6113-0112-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли**	**$м^2$**	**22,68**	**696**	**15 785**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			696	15 785
		в том числе оплата труда рабочих			344	7 802
132.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,347756	3 630	15 782
133	**254-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,6804**	**3 241**	**2 205**
Подраздел 1.20.		**КТПН №2.7. 220147/00-2022-ГП листы 60-62**				**348 877**
		ИЗ НИХ:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			262 231
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*112 139*
		машины и механизмы	тенге			10 994
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 727*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75 654
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				
134	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы**	**1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии**	**9**	**3 455**	**31 095**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			3 455	31 095
135	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**23,7**	**7 357**	**174 361**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			7 357	174 361
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	83 993
135.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	40,51278	4 304	174 367
136	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**20,5**	**608**	**12 464**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			608	12 464
		в том числе оплата труда рабочих			293	6 007
136.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,79825	4 456	12 469
		План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов				
137	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**21,64**	**649**	**14 044**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			295	6 384
		в том числе оплата труда рабочих			148	3 203
137.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,54726	4 125	6 382
137.2		машины и механизмы			87	1 883
		в том числе оплата труда машинистов			23	498
137.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0204498	9 351	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204498*	*2 564*	*52*
137.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0749826	11 302	847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749826*	*2 564*	*192*

1	2	3	4	5	6	7
137.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1045212	8 062	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1045212*	*2 564*	*268*
137.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2113146	18	4
137.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,10364	5 240	5 783
138	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**21,64**	**4 660**	**100 842**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			1 101	23 826
		в том числе оплата труда рабочих			553	11 967
138.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,976968	3 988	23 836
138.2		машины и механизмы			421	9 111
		в том числе оплата труда машинистов			103	2 229
138.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2635752	9 351	2 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2635752*	*2 564*	*676*
138.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,158822	160	185
138.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1749594	11 302	1 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749594*	*2 564*	*449*
138.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034083	7 949	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034083*	*2 564*	*87*
138.2.5	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	0,2772084	15 153	4 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2772084*	*3 663*	*1 015*
138.3		материалы, изделия и конструкции			3 138	67 906
138.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,398176	6 963	2 773
138.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,199088	6 864	1 367
138.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644872	5 317	3 429
138.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,268336	224 910	60 351
139	**6113-0112-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли**	**$м^2$**	**20,26**	**696**	**14 101**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			696	14 101
		в том числе оплата труда рабочих			344	6 969
139.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,883842	3 630	14 098
140	**254-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,6078**	**3 241**	**1 970**
	Подраздел 1.21.	**КТПН №2.8. 220147/00-2022-ГП листы 63-65**				**361 624**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			275 159
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*118 867*
		машины и механизмы	тенге			10 933
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 711*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75 533
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				
141	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы**	**1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии**	**8,7**	**3 455**	**30 058**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			3 455	30 058
142	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**25,5**	**7 357**	**187 604**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			7 357	187 604
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	90 372
142.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,5897	4 304	187 610
143	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**21,25**	**608**	**12 920**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			608	12 920
		в том числе оплата труда рабочих			293	6 226
143.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,900625	4 456	12 925
		План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов				
144	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**20,94**	**649**	**13 590**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			295	6 177
		в том числе оплата труда рабочих			148	3 099
144.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,49721	4 125	6 176
144.2		машины и механизмы			87	1 822
		в том числе оплата труда машинистов			23	482
144.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0197883	9 351	185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197883*	*2 564*	*51*
144.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0725571	11 302	820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0725571*	*2 564*	*186*

1	2	3	4	5	6	7
144.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1011402	8 062	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1011402*	*2 564*	*259*
144.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2044791	18	4
144.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,06794	5 240	5 596
145	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**21,64**	**4 660**	**100 842**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			1 101	23 826
		в том числе оплата труда рабочих			553	11 967
145.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,976968	3 988	23 836
145.2		машины и механизмы			421	9 111
		в том числе оплата труда машинистов			103	2 229
145.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2635752	9 351	2 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2635752*	*2 564*	*676*
145.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,158822	160	185
145.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1749594	11 302	1 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749594*	*2 564*	*449*
145.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034083	7 949	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034083*	*2 564*	*87*
145.2.5	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	0,2772084	15 153	4 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2772084*	*3 663*	*1 015*
145.3		материалы, изделия и конструкции			3 138	67 906
145.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,398176	6 963	2 773
145.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,199088	6 864	1 367
145.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644872	5 317	3 429
145.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,268336	224 910	60 351
146	**6113-0112-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли**	**$м^2$**	**20,94**	**696**	**14 574**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			696	14 574
		в том числе оплата труда рабочих			344	7 203
146.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,014198	3 630	14 572
147	**254-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,6282**	**3 241**	**2 036**
	Подраздел 1.22.	**КТПН №2.9. 220147/00-2022-ГП листы 66-68**				**1 524 853**
		ИЗ НИХ:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			698 258
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*233 412*
		машины и механизмы	тенге			114 955
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*25 735*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			711 642
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	185		
		План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ				
148	**1-0101-003-02** ***НР НРР-01***	**Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы**	**1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии**	**19,6**	**3 455**	**67 718**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			3 455	67 718
149	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**57,5**	**7 357**	**423 028**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			7 357	423 028
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	203 780
149.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	98,2905	4 304	423 042
150	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**36,25**	**608**	**22 040**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			608	22 040
		в том числе оплата труда рабочих			293	10 621
150.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,948125	4 456	22 049
		План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов				
151	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**38,64**	**649**	**25 077**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			295	11 399
		в том числе оплата труда рабочих			148	5 719
151.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,76276	4 125	11 396
151.2		машины и механизмы			87	3 362
		в том числе оплата труда машинистов			23	889
151.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0365148	9 351	341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0365148*	*2 564*	*94*
151.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1338876	11 302	1 513
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1338876*	*2 564*	*343*

1	2	3	4	5	6	7
151.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1866312	8 062	1 505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1866312*	*2 564*	*479*
151.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3773196	18	7
151.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,97064	5 240	10 326
152	**8721-0201-0101** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Отмостка бетонная на гравийном основании. из бетона класса В 7,5**	**$м^2$**	**38,64**	**23 971**	**926 239**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			3 809	147 180
152.2		машины и механизмы			2 888	111 593
		в том числе оплата труда машинистов			643	24 846
152.3		материалы, изделия и конструкции			17 274	667 467
153	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**31**	**971**	**30 101**
154	**6113-0112-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли**	**$м^2$**	**38,64**	**696**	**26 893**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			696	26 893
		в том числе оплата труда рабочих			344	13 292
154.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7,407288	3 630	26 888
155	**254-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Семена многолетних трав**	**кг**	**1,1592**	**3 241**	**3 757**

Составил Кадыров А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-1-1

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	6,423696	224 910	1 444 753,47
2	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	28,35498	5 240	148 580,1
3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	15,437592	5 317	82 081,68
4	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	9,531936	6 963	66 370,87
5	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	17,9745	3 241	58 255,35
6	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,765968	6 864	32 713,6
7	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	31	971	30 101
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 862 856**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 862 856,07**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3540

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3540'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''4.1'''''*
2	Ю''Строительство сетей электроснабжениия жилого массива "Сазды-3" города Актобе (Корректировка сметной документации)'31-2023'7-1'Генеральный план'РД'7'7-1-1'Организация рельефа. Благоустройство территории'СО''в текущих ценах 1 квартала 2025 года*
3	Р ПЛАНИРОВКА ТЕРРИТОРИИ*
4	ПР РП №1. 220147/00-2022-ГП листы 3-5*
5	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
6	Е18-10101-3002'63,85''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 $м^3$ грунта по обмеру в плотном состоянии*
7	У6101-0201-0202'63,85+124,2+21,55''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
8	LЕ11-350140-301'63,85+124,2+21,55''Котлованы для фундаментов под оборудование. Разработка вручную, полная глубина до 2 м. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6'$м^3$ по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)*
9	У6101-0209-0102'21,55:0,2''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'$м^2$ спланированной площади*
10	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения*
11	У6109-0101-0102(РС249132)'86,64''Грунт. Уплотнение щебнем'$м^2$ площади уплотнения*
12	У6109-0301-0201'86,64''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'$м^2$ покрытия*
13	У6113-0112-0102'107,63''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли'$м^2$*
14	С1254-106-101'0,03.107,63''Семена многолетних трав'кг*
15	ПР КТПН №1.1. 220147/00-2022-ГП листы 6-8*
16	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
17	Е18-10101-3002'9,65''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 $м^3$ грунта по обмеру в плотном состоянии*
18	У6101-0201-0202'9,65+14,45+1,1+4,75''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
19	У6101-0209-0102'4,75:0,2''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'$м^2$ спланированной площади*
20	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения*
21	У6109-0101-0102(РС249132)'21,64''Грунт. Уплотнение щебнем'$м^2$ площади уплотнения*
22	У6109-0301-0201'21,64''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'$м^2$ покрытия*
23	У6113-0112-0102'23,65''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли'$м^2$*
24	С1254-106-101'0,03.23,65''Семена многолетних трав'кг*
25	ПР КТПН №1.2. 220147/00-2022-ГП листы 9-11*
26	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
27	Е18-10101-3002'9,5''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 $м^3$ грунта по обмеру в плотном состоянии*
28	У6101-0201-0202'9.5+13+1.1+4.6''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
29	У6101-0209-0102'4,6:0,2''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'$м^2$ спланированной площади*
30	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения*
31	У6109-0101-0102(РС249132)'21,64''Грунт. Уплотнение щебнем'$м^2$ площади уплотнения*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	У6109-0301-0201'21,64''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
33	У6113-0112-0102'22,84''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли'м^2*
34	С1254-106-101'0,03.22,84''Семена многолетних трав'кг*
35	ПР КТПН №1.3. 220147/00-2022-ГП листы 12-14*
36	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
37	Е18-10101-3002'9,7''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии*
38	У6101-0201-0202'9,7+13,95+1,1+4,8''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
39	У6101-0209-0102'4,8:0,2''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
40	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения*
41	У6109-0101-0102(РС249132)'21,64''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
42	У6109-0301-0201'21,64''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
43	У6113-0112-0102'23,76''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли'м^2*
44	С1254-106-101'0,03.23,76''Семена многолетних трав'кг*
45	ПР КТПН №1.4. 220147/00-2022-ГП листы 15-17*
46	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
47	Е18-10101-3002'9,5''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии*
48	У6101-0201-0202'9,5+13,1+1,1+4,6''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
49	У6101-0209-0102'4,6:0,2''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
50	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения*
51	У6109-0101-0102(РС249132)'21,64''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
52	У6109-0301-0201'21,64''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
53	У6113-0112-0102'22,81''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли'м^2*
54	С1254-106-101'0,03.21,81''Семена многолетних трав'кг*
55	ПР КТПН №1.5. 220147/00-2022-ГП листы 18-20*
56	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
57	Е18-10101-3002'9,25''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии*
58	У6101-0201-0202'9,25+14,15+1,05+4,75''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
59	У6101-0209-0102'4,75:0,2''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
60	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения*
61	У6109-0101-0102(РС249132)'20,94''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
62	У6109-0301-0201'20,94''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
63	У6113-0112-0102'23,67''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли'м^2*
64	С1254-106-101'0,03.23,67''Семена многолетних трав'кг*
65	ПР КТПН №1.6. 220147/00-2022-ГП листы 21-23*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
67	Е18-10101-3002'8,95''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 $м^3$ грунта по обмеру в плотном состоянии*
68	У6101-0201-0202'8,95+10,5+1,1+4,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
69	У6101-0209-0102'4,05:0,2''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'$м^2$ спланированной площади*
70	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения*
71	У6109-0101-0102(РС249132)'21,64''Грунт. Уплотнение щебнем'$м^2$ площади уплотнения*
72	У6109-0301-0201'21,64''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'$м^2$ покрытия*
73	У6113-0112-0102'20,22''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли'$м^2$*
74	С1254-106-101'0,03.20,22''Семена многолетних трав'кг*
75	ПР КТПН №1.7. 220147/00-2022-ГП листы 24-26*
76	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
77	Е18-10101-3002'8,8''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 $м^3$ грунта по обмеру в плотном состоянии*
78	У6101-0201-0202'8,8+11,55+1,05+4,3''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
79	У6101-0209-0102'4,3:0,2''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'$м^2$ спланированной площади*
80	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения*
81	У6109-0101-0102(РС249132)'20,94''Грунт. Уплотнение щебнем'$м^2$ площади уплотнения*
82	У6109-0301-0201'20,94''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'$м^2$ покрытия*
83	У6113-0112-0102'21,43''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли'$м^2$*
84	С1254-106-101'0,03.21,43''Семена многолетних трав'кг*
85	ПР КТПН №1.8. 220147/00-2022-ГП листы 27-29*
86	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
87	Е18-10101-3002'9,55''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 $м^3$ грунта по обмеру в плотном состоянии*
88	У6101-0201-0202'9,55+13,55+1,1+4,65''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
89	У6101-0209-0102'4,65:0,2''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'$м^2$ спланированной площади*
90	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения*
91	У6109-0101-0102(РС249132)'21,64''Грунт. Уплотнение щебнем'$м^2$ площади уплотнения*
92	У6109-0301-0201'21,64''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'$м^2$ покрытия*
93	У6113-0112-0102'23,08''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли'$м^2$*
94	С1254-106-101'0,03.23,08''Семена многолетних трав'кг*
95	ПР КТПН №1.9. 220147/00-2022-ГП листы 30-32*
96	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
97	Е18-10101-3002'9,55''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 $м^3$ грунта по обмеру в плотном состоянии*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	У6101-0201-0202'9,55+13,35+1,1+4,65''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
99	У6101-0209-0102'4,65:0,2''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
100	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения*
101	У6109-0101-0102(РС249132)'21,64''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
102	У6109-0301-0201'21,64''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
103	У6113-0112-0102'23,07''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли'м^2*
104	С1254-106-101'0,03.23,07''Семена многолетних трав'кг*
105	ПР КТПН №1.10. 220147/00-2022-ГП листы 33-35*
106	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
107	Е18-10101-3002'9,45''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии*
108	У6101-0201-0202'9,45+12,75+1,1+4,55''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
109	У6101-0209-0102'4,55:0,2''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
110	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения*
111	У6109-0101-0102(РС249132)'21,64''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
112	У6109-0301-0201'21,64''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
113	У6113-0112-0102'22,58''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли'м^2*
114	С1254-106-101'0,03.22,58''Семена многолетних трав'кг*
115	ПР КТПН №1.11. 220147/00-2022-ГП листы 36-38*
116	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
117	Е18-10101-3002'9,45''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии*
118	У6101-0201-0202'9,45+12,45+1,1+4,56''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
119	У6101-0209-0102'4,56:0,2''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
120	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения*
121	У6109-0101-0102(РС249132)'21,64''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
122	У6109-0301-0201'21,64''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
123	У6113-0112-0102'22,62''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли'м^2*
124	С1254-106-101'0,03.22,62''Семена многолетних трав'кг*
125	ПР КТПН №1.12. 220147/00-2022-ГП листы 39-41*
126	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
127	Е18-10101-3002'9,65''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии*
128	У6101-0201-0202'9,65+14,15+1,1+4,75''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
129	У6101-0209-0102'4,75:0,2''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
130	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
131	У6109-0101-0102(РС249132)'21,64''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
132	У6109-0301-0201'21,64''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
133	У6113-0112-0102'23,7''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли'м^2*
134	С1254-106-101'0,03.23,7''Семена многолетних трав'кг*
135	ПР КТПН №2.1. 220147/00-2022-ГП листы 42-44*
136	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
137	Е18-10101-3002'9,3''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии*
138	У6101-0201-0202'9,3+11,9+1,1+4,4''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
139	У6101-0209-0102'4,4:0,2''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
140	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения*
141	У6109-0101-0102(РС249132)'21,64''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
142	У6109-0301-0201'21,64''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
143	У6113-0112-0102'21,84''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли'м^2*
144	С1254-106-101'0,03.21,84''Семена многолетних трав'кг*
145	ПР КТПН №2.2. 220147/00-2022-ГП листы 45-47*
146	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
147	Е18-10101-3002'9,65''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии*
148	У6101-0201-0202'9,65+13,35+1,1+4,75''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
149	У6101-0209-0102'4,75:0,2''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
150	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения*
151	У6109-0101-0102(РС249132)'21,64''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
152	У6109-0301-0201'21,64''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
153	У6113-0112-0102'23,53''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли'м^2*
154	С1254-106-101'0,03.23,53''Семена многолетних трав'кг*
155	ПР КТПН №2.3. 220147/00-2022-ГП листы 48-50*
156	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
157	Е18-10101-3002'9,3''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 м^3 грунта по обмеру в плотном состоянии*
158	У6101-0201-0202'9,3+11,95+1,1+4,4''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
159	У6101-0209-0102'4,4:0,2''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
160	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения*
161	У6109-0101-0102(РС249132)'21,64''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
162	У6109-0301-0201'21,64''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
163	У6113-0112-0102'21,9''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
164	С1254-106-101'0,03.21,9''Семена многолетних трав'кг*
165	ПР КТПН №2.4. 220147/00-2022-ГП листы 51-53*
166	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
167	Е18-10101-3002'9,5''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 $м^3$ грунта по обмеру в плотном состоянии*
168	У6101-0201-0202'9,5+13,2+1,1+4,55''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
169	У6101-0209-0102'4,55:0,2''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'$м^2$ спланированной площади*
170	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения*
171	У6109-0101-0102(РС249132)'21,64''Грунт. Уплотнение щебнем'$м^2$ площади уплотнения*
172	У6109-0301-0201'21,64''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'$м^2$ покрытия*
173	У6113-0112-0102'22,75''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли'$м^2$*
174	С1254-106-101'0,03.22,75''Семена многолетних трав'кг*
175	ПР КТПН №2.5. 220147/00-2022-ГП листы 54-56*
176	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
177	Е18-10101-3002'10,25''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 $м^3$ грунта по обмеру в плотном состоянии*
178	У6101-0201-0202'10,25+17,5+1,1+5,35''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
179	У6101-0209-0102'5,35:0,2''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'$м^2$ спланированной площади*
180	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения*
181	У6109-0101-0102(РС249132)'21,64''Грунт. Уплотнение щебнем'$м^2$ площади уплотнения*
182	У6109-0301-0201'21,64''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'$м^2$ покрытия*
183	У6113-0112-0102'26,55''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли'$м^2$*
184	С1254-106-101'0,03.26,55''Семена многолетних трав'кг*
185	ПР КТПН №2.6. 220147/00-2022-ГП листы 57-59*
186	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
187	Е18-10101-3002'9,45''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 $м^3$ грунта по обмеру в плотном состоянии*
188	У6101-0201-0202'9,45+12,9+1,1+4,55''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
189	У6101-0209-0102'4,55:0,2''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'$м^2$ спланированной площади*
190	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения*
191	У6109-0101-0102(РС249132)'21,64''Грунт. Уплотнение щебнем'$м^2$ площади уплотнения*
192	У6109-0301-0201'21,64''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'$м^2$ покрытия*
193	У6113-0112-0102'22,68''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли'$м^2$*
194	С1254-106-101'0,03.22,68''Семена многолетних трав'кг*
195	ПР КТПН №2.7. 220147/00-2022-ГП листы 60-62*
196	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
197	Е18-10101-3002'9''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 $м^3$ грунта по обмеру в плотном состоянии*
198	У6101-0201-0202'9+9,5+1,1+4,1''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
199	У6101-0209-0102'4,1:0,2''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'$м^2$ спланированной площади*
200	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения*
201	У6109-0101-0102(РС249132)'21,64''Грунт. Уплотнение щебнем'$м^2$ площади уплотнения*
202	У6109-0301-0201'21,64''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'$м^2$ покрытия*
203	У6113-0112-0102'20,26''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли'$м^2$*
204	С1254-106-101'0,03.20,26''Семена многолетних трав'кг*
205	ПР КТПН №2.8. 220147/00-2022-ГП листы 63-65*
206	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
207	Е18-10101-3002'8,7''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 $м^3$ грунта по обмеру в плотном состоянии*
208	У6101-0201-0202'8,7+11,5+1,05+4,25''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
209	У6101-0209-0102'4,25:0,2''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'$м^2$ спланированной площади*
210	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения*
211	У6109-0101-0102(РС249132)'20,94''Грунт. Уплотнение щебнем'$м^2$ площади уплотнения*
212	У6109-0301-0201'21,64''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'$м^2$ покрытия*
213	У6113-0112-0102'20,94''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли'$м^2$*
214	С1254-106-101'0,03.20,94''Семена многолетних трав'кг*
215	ПР КТПН №2.9. 220147/00-2022-ГП листы 66-68*
216	П2 План организации рельефа. Ведомость объемов земляных работ*
217	Е18-10101-3002'19,6''Срезка культурного слоя вручную с перемещением грунта тачками на первые 20 м в грунтах II группы'1 $м^3$ грунта по обмеру в плотном состоянии*
218	У6101-0201-0202'19,6+30,65+7,25''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
219	У6101-0209-0102'7,25:0,2''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'$м^2$ спланированной площади*
220	П2 План благоустройства территории. Ведомость тротуаров, дорог и площадок. Ведомость элементов озеленения*
221	У6109-0101-0102(РС249132)'38,64''Грунт. Уплотнение щебнем'$м^2$ площади уплотнения*
222	У87-210201-101'38,64''Отмостка бетонная на гравийном основании. из бетона класса В 7,5'$м^2$*
223	С1255-101-0106'31''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
224	У6113-0112-0102'38,64''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли'$м^2$*
225	С1254-106-101'0,03.38,64''Семена многолетних трав'кг*
226	К'Кадыров А.*