Заказчик ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Алакольского района"

Утвержден

Форма 1

Сметный расчет стоимости строительства в сумме М. О. Жумкайнаров 1,800,382.454 тыс тнг

в том числе:

налог на добавленную стоимость 192,898.120 тыс тнг

(ссылка на документ об утверждении)

"___"_____20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для ИЖС г.Ушарал Алакольского района области Жетісу

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.05.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
1		**Часть I. Проектирование**				
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	22,834.15	22,834.15
		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1,965.431	1,965.431
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**24,799.581**	**24,799.581**
		Часть II. Строительство				
3	1	**Глава 2. Основные объекты строительства**				
		Электроснабжение и наружное освещение	994,558.758	247,468.849		1,242,027.607
		Всего по главе	**994,558.758**	**247,468.849**		**1,242,027.607**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**994,558.758**	**247,468.849**	**0.0**	**1,242,027.607**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	**Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством**				
		Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7.2%	71,608.231			71,608.231
		Итого по главе 8	**71,608.231**			**71,608.231**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1,066,166.989**	**247,468.849**		**1,313,635.838**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	53,308.349			53,308.349
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	31,985.010	7,424.065		39,409.075
		Итого по части II в сметных ценах:	**1,151,460.348**	**254,892.914**		**1,406,353.262**
10		**Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:**				
11		в том числе на III квартал 2024 г., доля - 11 %	126,660.638	28,038.221		154,698.859
12		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 33 %	379,981.915	84,114.662		464,096.577
13		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 33 %	379,981.915	84,114.662		464,096.577
		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 23 %	264,835.880	58,625.370		323,461.250
14	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	**Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)**				
		в том числе на III квартал 2024 г., доля - 11 %, к - 1.0557	133,715.636	29,599.949		163,315.585

15	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 33 %, к - 1,075	408,480.558	90,423.261		498,903.820
16	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0944	415,852.207	92,055.086		507,907.293
17	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 23 %, к - 1,1141	295,053.654	65,314.525		360,368.179
18		**Итого по части II в прогнозных ценах:**	**1,253,102.055**	**277,392.822**		**1,530,494.877**
19		- в том числе на 2024 г.	542,196.194	120,023.211		662,219.405
		- в том числе на 2025 г.	710,905.861	157,369.611		868,275.472
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	**Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:** Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1,2%			16,876.239	16,876.239
		ценах по кварталам строительства:				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	**Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)**				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 11 %, к - 1,0557	--	--	1,959.787	1,959.787
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 33 %, к - 1,075	--	--	5,986.846	5,986.846
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0944	--	--	6,094.888	6,094.888
		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 23 %, к - 1,1141	--	--	4,324.418	4,324.418
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах ценах:	**--**	**--**	**18,365.939**	**18,365.939**
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 2581021,184x2,21% = 57040,568	--	--	31,080.407	31,080.407
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	**Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)**				
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 11 %, к - 1,0557			3,609.274	3,609.274
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 33 %, к - 1,075			11,025.774	11,025.774
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0944			11,224.751	11,224.751
		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 23 %, к - 1,1141			7,964.137	7,964.137
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**33,823.937**	33,823.937
30		**По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:**				
31		III квартал 2024 г., доля - 11%, к - 1,0557			5,569.061	5,569.061
32		IV квартал 2024 г., доля - 33%, к - 1,075			17,012.620	17,012.620
33		I квартал 2025 г., доля - 33%, к - 1,0944			17,319.639	17,319.639
		II квартал 2025 г., доля - 23%, к - 1,1141			12,288.555	12,288.555
34		**Всего затрат по части III в прогнозных ценах**			**52,189.875**	52,189.875
35		- в том числе на 2024 г.			22,581.682	22,581.682
		- в том числе на 2025 г.			29,608.194	29,608.194
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**1,151,460.348**	**254,892.914**	**72,756.227**	**1,479,109.489**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**1,253,102.055**	**277,392.822**	**76,989.456**	**1,607,484.334**
36	Налоговый кодекс РК	**Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:** Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	2,975.950	2,975.950
37		**III квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:**	**133,715.636**	**29,599.949**	**5,569.061**	**168,884.647**
38		- в том числе затраты по части II	133,715.636	29,599.949		163,315.585
39	Налоговый кодекс РК	- в том числе затраты по части III			5,569.061	5,569.061
		НДС на III квартал 2024 г. - 12%			20,266.158	20,266.158
40		**IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:**	**408,480.558**	**90,423.261**	**17,012.620**	**515,916.440**
41		- в том числе затраты по части II	408,480.558	90,423.261	--	498,903.820
42	Налоговый кодекс РК	- в том числе затраты по части III	--	--	17,012.620	17,012.620
		НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	61,909.973	61,909.973
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**415,852.207**	**92,055.086**	**17,319.639**	**525,226.932**

43		- в том числе затраты по части II	415,852.207	92,055.086	--	**507,907.293**
44		- в том числе затраты по части III	--	--	17,319.639	**17,319.639**
45	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	63,027.232	63,027.232
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**295,053.654**	**65,314.525**	**12,288.555**	**372,656.734**
46		- в том числе затраты по части II	295,053.654	65,314.525	--	360,368.179
47		- в том числе затраты по части III	--	--	12,288.555	12,288.555
48	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	44,718.808	44,718.808
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**192,898.120**	**192,898.120**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**1,253,102.055**	**277,392.822**	**269,887.576**	**1,800,382.454**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Казақстан Республикасы Алматы қаласы Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі ПСФ КАЗНЕФТЕТРАНС Товарищество с ограниченной ответственностью город Алматы Республика Казахстан

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

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для ИЖС г.Ушарал Алакольского района области Жетісу
Шифр стройки 20240529ЭСН

Наименование объекта - Электроснабжение и наружное освещение
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение и наружное освещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость		**1242027.607**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	994558,758	тыс.тнг.
	оборудование	247468,849	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		210280,709	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		45,609	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.05.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1242027607**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			179146093
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*90288828*
		машины и механизмы	тенге			105549261
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31134613*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			709863470
		оборудование	тенге			247468849
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45,609		
Раздел 1.		**Строительство ВЛ-10 кВ ВЛ 1.1-1.15**				**235706097**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45517518
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24039613*
		машины и механизмы	тенге			27634518
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7433926*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			154293772
		оборудование	тенге			8260288
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11,691		
				Демонтажные работы		
1	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**95**	**10,392**	**987240**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4,426	420470
		в том числе оплата труда рабочих			2,166	205770
1.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	83.106	5,059	420433
1.2		машины и механизмы			5,966	566770
		в том числе оплата труда машинистов			1,945	184775
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	45.144	11,808	533060

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45.144*	*3,848*	*173714*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.104	8,224	33751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.104*	*2,694*	*11056*
2	**1133-0210-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом**	**шт.**	**26**	**31,739**	**825214**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9,561	248586
		в том числе оплата труда рабочих			4,682	121732
2.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49.14	5,059	248599
2.2		машины и механизмы			22,178	576628
		в том числе оплата труда машинистов			6,696	174096
2.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	23.5872	10,071	237547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.5872*	*2,694*	*63544*
2.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	26.9568	11,808	318306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.9568*	*3,848*	*103730*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.5272	8,224	20784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5272*	*2,694*	*6808*
3	**1133-0210-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**121**	**15,082**	**1824922**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10,098	1221858
		в том числе оплата труда рабочих			4,944	598224
3.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	265.2804	4,606	1221882
3.2		машины и механизмы			4,984	603064
		в том числе оплата труда машинистов			1,338	161898
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	58.806	10,071	592235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58.806*	*2,694*	*158423*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.3068	8,224	10747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3068*	*2,694*	*3521*
4	**6124-0101-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**159,267**	**159267**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			95,012	95012
		в том числе оплата труда рабочих			46,261	46261
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.172	5,533	95013
4.2		машины и механизмы			64,254	64254
		в том числе оплата труда машинистов			19,444	19444
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2896	295	675
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.5684	12,736	96391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5684*	*3,848*	*29123*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.219	8,224	10025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.219*	*2,694*	*3284*
				Кабельно-проводниковая продукция		
5	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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**	**6.2766667**	**570,771**	**3582539**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			299,009	1876780
		в том числе оплата труда рабочих			146,413	918986
5.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	346.3966818	5,418	1876777
5.2		машины и механизмы			266,920	1675368
		в том числе оплата труда машинистов			66,133	415095
5.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	88.1244005	12,557	1106578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*88.1244005*	*2,694*	*237407*
5.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	46.5703563	8,790	409353

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46.5703563*	*2,694*	*125461*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19.3873681	8,224	159442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.3873681*	*2,694*	*52230*
5.3		материалы, изделия и конструкции			4,842	30391
5.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.6276667	2,233	1402
5.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0003766	77,199	29
5.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0013809	675,666	933
5.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21.3406668	558	11908
5.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0219683	717,966	15773
5.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.3138333	1,103	346
6	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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**	**0.0158333**	**570,771**	**9037**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			299,009	4734
		в том числе оплата труда рабочих			146,413	2318
6.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.8738082	5,418	4734
6.2		машины и механизмы			266,920	4226
		в том числе оплата труда машинистов			66,133	1047
6.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0.2222995	12,557	2791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2222995*	*2,694*	*599*
6.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.1174768	8,790	1033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1174768*	*2,694*	*316*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0489059	8,224	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0489059*	*2,694*	*132*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4,842	77
6.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.0015833	2,233	4
6.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000009	77,199	0
6.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000035	675,666	2
6.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.0538332	558	30
6.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0000554	717,966	40
6.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0007917	1,103	1
7	**243-701-0503** ***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 1х50-20**	**м**	**18,830**	**486**	**9151380**
8	**243-701-0872** ***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 4х50+2х25-0,6/1,0**	**м**	**47.5**	**2,086**	**99085**
				Оборудование на напряжение выше 1000 В		
9	**1320-0204-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Ограничитель перенапряжения. Монтаж с установкой на оцинкованные конструкции**	**шт.**	**163**	**308,806**	**50335378**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			180,567	29432421
		в том числе оплата труда рабочих			99,283	16183129
9.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,202.802	4,745	29432295
9.2		машины и механизмы			119,245	19436935
		в том числе оплата труда машинистов			30,647	4995461
9.2.1	322-301-0301	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	706.6702	27,505	19436964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,413.3404*	*7,069*	*4995452*
9.3		материалы, изделия и конструкции			8,994	1466022
9.3.1	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	3.26	153,119	499168
9.3.2	261-404-0541	Седло одинарное под пестик КС-009 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	167.89	965	162014
9.3.3	261-404-0555	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	503.67	161	81091
9.3.4	261-404-0563	Замок КС-078-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	167.89	126	21154
9.3.5	261-404-0567	Клемма заземления КС-124 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	335.78	658	220943

1	2	3	4	5	6	7
9.3.6	261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	503.67	766	385811
9.3.7	261-404-0668	Шайба клыковая КС-044 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	335.78	286	96033
10	**1133-0208-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**32**	**58,902**	**1884864**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			46,664	1493248
		в том числе оплата труда рабочих			22,846	731072
10.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	256.4352	5,823	1493222
10.2		машины и механизмы			12,032	385024
		в том числе оплата труда машинистов			3,728	119296
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21.0816	12,736	268495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21.0816*	*3,848*	*81122*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14.1696	8,224	116531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.1696*	*2,694*	*38173*
10.3		материалы, изделия и конструкции			206	6592
10.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00096	1,022,349	981
10.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.32	2,233	715
10.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00384	675,666	2595
10.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3.2	501	1603
10.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0.64	1,103	706
11	**6124-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж изолятора опорного напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 1**	**шт.**	**42**	**2,996**	**125832**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2,698	113316
		в том числе оплата труда рабочих			1,314	55188
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20.4792	5,533	113311
11.2		машины и механизмы			222	9324
		в том числе оплата труда машинистов			70	2940
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.4452	12,736	5670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4452*	*3,848*	*1713*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4452	8,224	3661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4452*	*2,694*	*1199*
11.3		материалы, изделия и конструкции			76	3192
11.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00336	954,056	3206
12	**КП**	**Изолятор натяжной комплектно с ОПН для ВЛ-10 кВ, проушина-проушина SDI46.812**	**шт**	**42**	**114,506.84**	**4809287**
13	**КП**	**ОПН 10 кВ с искровым промежутком, комплект для штыревого изолятора SDI46.710**	**шт**	**67**	**64,824.64**	**4343251**
14	**КП**	**ОПН 10 кВ, 10кА, Uнр=12,7кВ, УХЛ1 HE-S15SGA**	**шт**	**96**	**56,937.86**	**5466035**
15	**515-201-0512** *СпрСЦ 05.2024*	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД 1.1-10.IV/400 УХЛ1.м с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь+рама цинк+22мм гололед)**	**комплект**	**32**	**258,134**	**8260288**
				Железобетонные элементы		
16	**1133-0202-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 35 кВ одностоечные на стойках длиной 16,4 м, промежуточные с тросостойкой. Установка**	**опора**	**1**	**92,724**	**92724**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			49,173	49173
		в том числе оплата труда рабочих			24,076	24076
16.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9.72	5,059	49173
16.2		машины и механизмы			42,883	42883
		в том числе оплата труда машинистов			12,671	12671
16.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0.7452	14,573	10860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7452*	*3,848*	*2868*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.1168	12,736	26960

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1168*	*3,848*	*8145*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6156	8,224	5063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6156*	*2,694*	*1658*
16.3		материалы, изделия и конструкции			668	668
16.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00005	1,022,349	51
16.3.2	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.9	605	545
16.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	501	50
16.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1,103	22
17	**1133-0202-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	**опора**	**129**	**36,340**	**4687860**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			23,523	3034467
		в том числе оплата труда рабочих			11,518	1485822
17.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	633.906	4,787	3034508
17.2		машины и механизмы			11,541	1488789
		в том числе оплата труда машинистов			3,766	485814
17.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	98.9172	11,808	1168014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98.9172*	*3,848*	*380633*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	39.0096	8,224	320815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39.0096*	*2,694*	*105092*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	164604
17.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00387	1,022,349	3956
17.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	12.9	2,233	28806
17.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,548	59	91332
17.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	51.6	605	31218
17.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	12.9	501	6463
17.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	2.58	1,103	2846
18	**1133-0202-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**63**	**66,571**	**4193973**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			40,067	2524221
		в том числе оплата труда рабочих			19,619	1235997
18.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	527.31	4,787	2524233
18.2		машины и механизмы			25,228	1589364
		в том числе оплата труда машинистов			8,229	518427
18.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	110.9052	11,808	1309569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*110.9052*	*3,848*	*426763*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	34.02	8,224	279780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34.02*	*2,694*	*91650*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	80388
18.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00189	1,022,349	1932
18.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	6.3	2,233	14068
18.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	756	59	44604
18.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	25.2	605	15246
18.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6.3	501	3156
18.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1.26	1,103	1390
19	**1133-0202-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**9**	**103,291**	**929619**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			60,489	544401
		в том числе оплата труда рабочих			29,619	266571
19.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	113.724	4,787	544397
19.2		машины и механизмы			41,526	373734
		в том числе оплата труда машинистов			13,544	121896

1	2	3	4	5	6	7
19.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	26.4384	11,808	312185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.4384*	*3,848*	*101735*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7.4844	8,224	61552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.4844*	*2,694*	*20163*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	11484
19.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00027	1,022,349	276
19.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.9	2,233	2010
19.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	108	59	6372
19.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3.6	605	2178
19.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.9	501	451
19.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.18	1,103	199
20	**1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**151**	**8,855**	**1337105**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4,972	750772
		в том числе оплата труда рабочих			2,434	367534
20.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	148.4028	5,059	750770
20.2		машины и механизмы			3,883	586333
		в том числе оплата труда машинистов			1,184	178784
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	40.77	12,736	519247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40.77*	*3,848*	*156883*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8.154	8,224	67059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.154*	*2,694*	*21967*
21	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**151**	**11,080**	**1673080**
22	**225-204-0317** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12**	**шт.**	**1**	**361,189**	**361189**
23	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**282**	**112,431**	**31705542**
				Стальные конструкции		
24	**252-207-3922** ***РСНБ РК 2022***	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**96**	**17,496**	**1679616**
25	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**144**	**1,737**	**250128**
26	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Заземляющий проводник ЗП21**	**т**	**0.1725**	**1,197,980**	**206652**
27	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Заземляющий проводник ЗП100**	**т**	**0.00603**	**1,197,980**	**7224**
28	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление подкоса У52, Л56-97.04.01**	**т**	**0.224**	**1,197,980**	**268348**
29	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У1**	**т**	**0.34986**	**1,197,980**	**419125**
30	**252-207-3911** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**32**	**4,669**	**149408**
31	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**32**	**21,725**	**695200**
32	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**32**	**4,126**	**132032**
33	**252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**32**	**3,148**	**100736**
34	**КП**	**Проводник заземления ГОСТ 590-71 В10**	**м**	**2,139**	**876.18**	**1874149**
35	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**151**	**12,157**	**1835707**
36	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Траверса ТМ78**	**т**	**0.1157**	**1,197,980**	**138606**
37	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Траверса ТМ78А**	**т**	**0.1157**	**1,197,980**	**138606**
38	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Траверса ТМ96И**	**т**	**0.1824**	**1,197,980**	**218512**

1	2	3	4	5	6	7
39	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Траверса ТМ501	т	0.0104	1,197,980	12459
40	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Траверса ТМ502	т	0.0145	1,197,980	17371
41	252-207-0504 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	30	251,617	7548510
42	252-207-0504 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	9	251,617	2264553
43	252-207-0507 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	130	156,170	20302100
44	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	0.54176	382,168	207043
45	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Упор УП50	т	0.04	1,197,980	47919
46	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	96	1,940	186240
47	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	32	1,940	62080
48	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Хомут Х62И	т	0.0352	1,197,980	42169
49	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Хомут Х511	т	0.00235	1,197,980	2815
50	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Хомут 512	т	0.00256	1,197,980	3067
51	КП	Шина алюминиевая 5х70х551 Ши2	ШТ	96	8,761.8	841133
52	217-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованная стяжная	кг	1.125	1,165	1311
				Линейная арматура		
53	252-207-3203 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	128	8,040	1029120
54	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа COT36.2	шт.	160	257	41120
55	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа COT36R	шт.	132	257	33924
56	252-207-2111 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа SO115.5073	комплект	870	29,675	25817250
57	252-207-1132 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	58	16,785	973530
58	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255	шт.	234	33,138	7754292
59	КП	Зажим ответвительный герметичный, СИП-3 35-157 / 35-157 мм SLW26	ШТ	138	11,157.16	1539688
60	252-202-0511 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	63	7,846	494298
61	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	250	3,120	780000
62	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	274	2,421	663354
63	252-207-1020 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.27	шт.	111	2,698	299478
64	252-207-1010 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25	шт.	288	3,442	991296
65	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	224	14,295	3202080
66	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	444	16,899	7503156
67	252-207-0525 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа PSS715 для SDI20.3	шт.	3	6,834	20502
68	КП	Искровой разрядник SDI20.3	ШТ	3	20,899.98	62700
69	КП	Наконечник кабельный 6-50 мм2 al/cu, диам под болт 10 мм срывные головки lug6-50lvtinr ENSTO/энервик	ШТ	77	7,022.52	540734
70	КП	Наконечник кабельный 16-95 мм2 al/cu, диам под болт 12,5 мм срывные головки lug16-95lvtinr ENSTO/энервик	ШТ	213	5,726.57	1219759

1	2	3	4	5	6	7
71	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**673**	**561**	**377553**
72	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**398.8**	**1,299**	**518041**
73	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**174**	**1,283**	**223242**
74	**КП** ***ENSTO***	**Штырь для траверсы Н=354, круглые шайбы SOT24R 6438100370053**	**ШТ**	**18**	**14,157.96**	**254843**
				Металлопрокат		
75	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**218.7**	**7,521**	**1644843**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			7,521	1644843
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	792131
75.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	363.74184	4,522	1644841
76	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**218.7**	**3,574**	**781634**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			3,574	781634
		в том числе оплата труда рабочих			1,721	376383
76.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	209.03346	3,739	781576
77	**1133-0209-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	**1,458**	**1,041**	**1517778**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			879	1281582
		в том числе оплата труда рабочих			431	628398
77.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	283.4352	4,522	1281694
77.2		машины и механизмы			159	231822
		в том числе оплата труда машинистов			29	42282
77.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	78.732	1,291	101643
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15.7464	8,224	129498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.7464*	*2,694*	*42421*
77.3		материалы, изделия и конструкции			3	4374
77.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.017496	278,998	4881
78	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 12 мм**	**т**	**0.397824**	**354,159**	**140893**
79	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм**	**т**	**2.02**	**354,159**	**715401**
				Стандартные изделия		
80	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт М8х60**	**т**	**0.01092**	**954,056**	**10418**
81	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт М12х40**	**т**	**0.0352**	**954,056**	**33583**
82	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт М16х40**	**т**	**0.005044**	**954,056**	**4812**
83	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка М8**	**т**	**0.002135**	**954,056**	**2037**
84	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка М12**	**т**	**0.005632**	**954,056**	**5373**
85	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка М16**	**т**	**0.001976**	**954,056**	**1885**
86	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка М20**	**т**	**0.005964**	**954,056**	**5690**
87	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Шайба Dвн.рез=8,4 мм ГОСТ 18123-82**	**т**	**0.000562**	**954,056**	**536**
88	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Шайба 8 ГОСТ 18123-82**	**т**	**0.000384**	**954,056**	**366**

1	2	3	4	5	6	7
89	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Шайба 12 ГОСТ 18123-82**	**т**	**0.00352**	**954,056**	**3358**
	Раздел 2.	**Строительство ВЛ-10 кВ ВЛ2.1**				**46878562**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8922096
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4757216*
		машины и механизмы	тенге			5587021
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1476572*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32369445
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2,300		
				Кабельно-проводниковая продукция		
90	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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**	**1.977**	**570,771**	**1128414**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			299,009	591141
		в том числе оплата труда рабочих			146,413	289459
90.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	109.106676	5,418	591140
90.2		машины и механизмы			266,920	527701
		в том числе оплата труда машинистов			66,133	130745
90.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	27.75708	12,557	348546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27.75708*	*2,694*	*74778*
90.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	14.6685492	8,790	128937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.6685492*	*2,694*	*39517*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.1065576	8,224	50220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.1065576*	*2,694*	*16451*
90.3		материалы, изделия и конструкции			4,842	9572
90.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1977	2,233	441
90.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0001186	77,199	9
90.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0004349	675,666	294
90.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6.7218	558	3751
90.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0069195	717,966	4968
90.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.09885	1,103	109
91	**243-701-0503** ***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 1х50-20**	**м**	**5,931**	**486**	**2882466**
				Оборудование на напряжение выше 1000 В		
92	**1320-0204-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Ограничитель перенапряжения. Монтаж с установкой на оцинкованные конструкции**	**шт.**	**36**	**308,806**	**11117016**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			180,567	6500412
		в том числе оплата труда рабочих			99,283	3574188
92.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,369.944	4,745	6500384
92.2		машины и механизмы			119,245	4292820
		в том числе оплата труда машинистов			30,647	1103292
92.2.1	322-301-0301	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	156.0744	27,505	4292826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*312.1488*	*7,069*	*1103290*
92.3		материалы, изделия и конструкции			8,994	323784
92.3.1	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0.72	153,119	110246
92.3.2	261-404-0541	Седло одинарное под пестик КС-009 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	37.08	965	35782
92.3.3	261-404-0555	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	111.24	161	17910
92.3.4	261-404-0563	Замок КС-078-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	37.08	126	4672
92.3.5	261-404-0567	Клемма заземления КС-124 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	74.16	658	48797
92.3.6	261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	111.24	766	85210
92.3.7	261-404-0668	Шайба клыковая КС-044 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	74.16	286	21210

1	2	3	4	5	6	7
93	**6124-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж изолятора опорного напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 1**	**шт.**	**5**	**2,996**	**14980**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			2,698	13490
		в том числе оплата труда рабочих			1,314	6570
93.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.438	5,533	13489
93.2		машины и механизмы			222	1110
		в том числе оплата труда машинистов			70	350
93.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.053	12,736	675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.053*	*3,848*	*204*
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.053	8,224	436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.053*	*2,694*	*143*
93.3		материалы, изделия и конструкции			76	380
93.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	954,056	382
94	**КП**	**Изолятор натяжной комплектно с ОПН для ВЛ-10 кВ, проушина-проушина SDI46.812**	**шт**	**5**	**114,506.84**	**572534**
95	**КП**	**ОПН 10 кВ с искровым промежутком, комплект для штыревого изолятора SDI46.710**	**шт**	**36**	**64,824.64**	**2333687**
				Железобетонные элементы		
96	**1133-0202-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 35 кВ одностоечные на стойках длиной 16,4 м, промежуточные с тросостойкой. Установка**	**опора**	**1**	**92,724**	**92724**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			49,173	49173
		в том числе оплата труда рабочих			24,076	24076
96.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9.72	5,059	49173
96.2		машины и механизмы			42,883	42883
		в том числе оплата труда машинистов			12,671	12671
96.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0.7452	14,573	10860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7452*	*3,848*	*2868*
96.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.1168	12,736	26960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1168*	*3,848*	*8145*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6156	8,224	5063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6156*	*2,694*	*1658*
96.3		материалы, изделия и конструкции			668	668
96.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00005	1,022,349	51
96.3.2	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.9	605	545
96.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	501	50
96.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1,103	22
97	**1133-0202-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	**опора**	**36**	**36,340**	**1308240**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			23,523	846828
		в том числе оплата труда рабочих			11,518	414648
97.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	176.904	4,787	846839
97.2		машины и механизмы			11,541	415476
		в том числе оплата труда машинистов			3,766	135576
97.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	27.6048	11,808	325957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27.6048*	*3,848*	*106223*
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10.8864	8,224	89530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.8864*	*2,694*	*29328*
97.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	45936
97.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00108	1,022,349	1104
97.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	3.6	2,233	8039
97.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	432	59	25488

1	2	3	4	5	6	7
97.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	14.4	605	8712
97.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3.6	501	1804
97.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.72	1,103	794
98	**1133-0202-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**5**	**103,291**	**516455**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			60,489	302445
		в том числе оплата труда рабочих			29,619	148095
98.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63.18	4,787	302443
98.2		машины и механизмы			41,526	207630
		в том числе оплата труда машинистов			13,544	67720
98.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	14.688	11,808	173436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.688*	*3,848*	*56519*
98.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.158	8,224	34195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.158*	*2,694*	*11202*
98.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	6380
98.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00015	1,022,349	153
98.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.5	2,233	1117
98.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	59	3540
98.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1210
98.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.5	501	251
98.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.1	1,103	110
99	**1133-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**17**	**8,855**	**150535**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			4,972	84524
		в том числе оплата труда рабочих			2,434	41378
99.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16.7076	5,059	84524
99.2		машины и механизмы			3,883	66011
		в том числе оплата труда машинистов			1,184	20128
99.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.59	12,736	58458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.59*	*3,848*	*17662*
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.918	8,224	7550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.918*	*2,694*	*2473*
100	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**17**	**11,080**	**188360**
101	**225-204-0317** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12**	**шт.**	**1**	**361,189**	**361189**
102	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**52**	**112,431**	**5846412**
				Стальные конструкции		
103	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Заземляющий проводник ЗП21**	**т**	**0.0138**	**1,197,980**	**16532**
104	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Заземляющий проводник ЗП100**	**т**	**0.00603**	**1,197,980**	**7224**
105	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У1**	**т**	**0.07854**	**1,197,980**	**94089**
106	**КП**	**Проводник заземления ГОСТ 590-71 В10**	**м**	**445**	**876.18**	**389900**
107	**252-207-0268** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**17**	**12,157**	**206669**
108	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Траверса ТМ501**	**т**	**0.0104**	**1,197,980**	**12459**
109	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Траверса ТМ502**	**т**	**0.0145**	**1,197,980**	**17371**
110	**252-207-0504** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**5**	**251,617**	**1258085**

1	2	3	4	5	6	7
111	**252-207-0504** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**1**	**251,617**	**251617**
112	**252-207-0507** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**36**	**156,170**	**5622120**
113	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Хомут X511**	**т**	**0.00235**	**1,197,980**	**2815**
114	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Хомут 512**	**т**	**0.00256**	**1,197,980**	**3067**
115	**217-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованная стяжная**	**кг**	**1.125**	**1,165**	**1311**
				Линейная арматура		
116	**252-207-2111** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.5073**	**комплект**	**237**	**29,675**	**7032975**
117	**252-207-1150** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**33**	**33,138**	**1093554**
118	**КП**	**Зажим ответвительный герметичный, СИП-3 35-157 / 35-157 мм SLW26**	**ШТ**	**36**	**11,157.16**	**401658**
119	**252-207-1020** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.27**	**шт.**	**64**	**2,698**	**172672**
120	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**28**	**14,295**	**400260**
121	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**126**	**16,899**	**2129274**
122	**КП**	**Искровой разрядник SDI20.3**	**ШТ**	**3**	**20,899.98**	**62700**
123	**КП**	**Наконечник кабельный 6-50 мм2 al/cu, диам под болт 10 мм срывные головки lug6-50lvtinr ENSTO/энервик**	**ШТ**	**40**	**7,022.52**	**280901**
124	**КП**	**Наконечник кабельный 16-95 мм2 al/cu, диам под болт 12,5 мм срывные головки lug16-95lvtinr ENSTO/энервик**	**ШТ**	**2**	**5,726.57**	**11453**
125	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**64**	**561**	**35904**
126	**КП** *ENSTO*	**Штырь для траверсы H=354, круглые шайбы SOT24R 6438100370053**	**ШТ**	**10**	**14,157.96**	**141580**
				Металлопрокат		
127	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**31.5**	**7,521**	**236912**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			7,521	236912
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	114093
127.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	52.3908	4,522	236911
128	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**31.5**	**3,574**	**112581**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			3,574	112581
		в том числе оплата труда рабочих			1,721	54212
128.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30.1077	3,739	112573
129	**1133-0209-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	**210**	**1,041**	**218610**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			879	184590
		в том числе оплата труда рабочих			431	90510
129.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40.824	4,522	184606
129.2		машины и механизмы			159	33390
		в том числе оплата труда машинистов			29	6090
129.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	11.34	1,291	14640
129.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.268	8,224	18652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.268*	*2,694*	*6110*
129.3		материалы, изделия и конструкции			3	630
129.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00252	278,998	703

1	2	3	4	5	6	7
130	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм**	**т**	**0.42**	**354,159**	**148747**
				Стандартные изделия		
131	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт М8х60**	**т**	**0.00126**	**954,056**	**1202**
132	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка М8**	**т**	**0.00021**	**954,056**	**200**
133	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка М20**	**т**	**0.000994**	**954,056**	**948**
134	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Шайба Dвн.рез=8,4 мм ГОСТ 18123-82**	**т**	**0.000168**	**954,056**	**160**
	Раздел 3.	**Строительство ВЛ-10 кВ ВЛ2.2**				**2804398**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			342410
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*178393*
		машины и механизмы	тенге			215742
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60366*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2246246
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
				Кабельно-проводниковая продукция		
135	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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**	**0.061**	**570,771**	**34817**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			299,009	18240
		в том числе оплата труда рабочих			146,413	8931
135.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.366468	5,418	18240
135.2		машины и механизмы			266,920	16282
		в том числе оплата труда машинистов			66,133	4034
135.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0.85644	12,557	10754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.85644*	*2,694*	*2307*
135.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.4525956	8,790	3978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4525956*	*2,694*	*1219*
135.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1884168	8,224	1550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1884168*	*2,694*	*508*
135.3		материалы, изделия и конструкции			4,842	295
135.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.0061	2,233	14
135.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000037	77,199	0
135.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000134	675,666	9
135.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.2074	558	116
135.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0002135	717,966	153
135.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.00305	1,103	3
136	**243-701-0503** ***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 1х50-20**	**м**	**183**	**486**	**88938**
				Оборудование на напряжение выше 1000 В		
137	**1320-0204-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Ограничитель перенапряжения. Монтаж с установкой на оцинкованные конструкции**	**шт.**	**1**	**308,806**	**308806**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			180,567	180567
		в том числе оплата труда рабочих			99,283	99283
137.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38.054	4,745	180566
137.2		машины и механизмы			119,245	119245
		в том числе оплата труда машинистов			30,647	30647
137.2.1	322-301-0301	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	4.3354	27,505	119245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8.6708*	*7,069*	*30647*

1	2	3	4	5	6	7
137.3		материалы, изделия и конструкции			8,994	8994
137.3.1	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0.02	153,119	3062
137.3.2	261-404-0541	Седло одинарное под пестик КС-009 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1.03	965	994
137.3.3	261-404-0555	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3.09	161	497
137.3.4	261-404-0563	Замок КС-078-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1.03	126	130
137.3.5	261-404-0567	Клемма заземления КС-124 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.06	658	1355
137.3.6	261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	3.09	766	2367
137.3.7	261-404-0668	Шайба клыковая КС-044 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.06	286	589
138	**6124-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж изолятора опорного напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 1**	**шт.**	**1**	**2,996**	**2996**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			2,698	2698
		в том числе оплата труда рабочих			1,314	1314
138.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4876	5,533	2698
138.2		машины и механизмы			222	222
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
138.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0106	12,736	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106*	*3,848*	*41*
138.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	8,224	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106*	*2,694*	*29*
138.3		материалы, изделия и конструкции			76	76
138.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00008	954,056	76
139	**КП**	**Изолятор натяжной комплектно с ОПН для ВЛ-10 кВ, проушина-проушина SDI46.812**	**шт**	**1**	**114,506.84**	**114507**
140	**КП**	**ОПН 10 кВ с искровым промежутком, комплект для штыревого изолятора SDI46.710**	**шт**	**1**	**64,824.64**	**64825**
				Железобетонные элементы		
141	**1133-0202-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**66,571**	**66571**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			40,067	40067
		в том числе оплата труда рабочих			19,619	19619
141.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8.37	4,787	40067
141.2		машины и механизмы			25,228	25228
		в том числе оплата труда машинистов			8,229	8229
141.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.7604	11,808	20787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7604*	*3,848*	*6774*
141.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.54	8,224	4441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.54*	*2,694*	*1455*
141.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	1276
141.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	1,022,349	31
141.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2,233	223
141.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
141.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
141.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	501	50
141.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1,103	22
142	**1133-0202-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**1**	**103,291**	**103291**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			60,489	60489
		в том числе оплата труда рабочих			29,619	29619
142.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12.636	4,787	60489
142.2		машины и механизмы			41,526	41526
		в том числе оплата труда машинистов			13,544	13544

1	2	3	4	5	6	7
142.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.9376	11,808	34687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.9376*	*3,848*	*11304*
142.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.8316	8,224	6839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8316*	*2,694*	*2240*
142.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	1276
142.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	1,022,349	31
142.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2,233	223
142.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
142.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
142.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	501	50
142.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1,103	22
143	**1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**3**	**8,855**	**26565**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			4,972	14916
		в том числе оплата труда рабочих			2,434	7302
143.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.9484	5,059	14916
143.2		машины и механизмы			3,883	11649
		в том числе оплата труда машинистов			1,184	3552
143.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.81	12,736	10316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.81*	*3,848*	*3117*
143.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.162	8,224	1332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.162*	*2,694*	*436*
144	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**3**	**11,080**	**33240**
145	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**5**	**112,431**	**562155**
				Стальные конструкции		
146	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Заземляющий проводник ЗП21**	**т**	**0.0046**	**1,197,980**	**5511**
147	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У1**	**т**	**0.02142**	**1,197,980**	**25661**
148	**КП**	**Проводник заземления ГОСТ 590-71 В10**	**м**	**20**	**876.18**	**17524**
149	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**12,157**	**36471**
150	**252-207-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**1**	**251,617**	**251617**
151	**252-207-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**1**	**156,170**	**156170**
				Линейная арматура		
152	**252-207-2111** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.5073**	**комплект**	**9**	**29,675**	**267075**
153	**252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**6**	**33,138**	**198828**
154	**КП**	**Зажим ответвительный герметичный, СИП-3 35-157 / 35-157 мм SLW26**	**ШТ**	**9**	**11,157.16**	**100414**
155	**252-207-1020** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.27**	**шт.**	**8**	**2,698**	**21584**
156	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**5**	**14,295**	**71475**
157	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**6**	**16,899**	**101394**
158	**КП**	**Искровой разрядник SDI20.3**	**ШТ**	**3**	**20,899.98**	**62700**
159	**КП**	**Наконечник кабельный 6-50 мм2 al/cu, диам под болт 10 мм срывные головки lug6-50lvtinr ENSTO/энервик**	**ШТ**	**2**	**7,022.52**	**14045**
160	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**8**	**561**	**4488**
161	**КП** ***ENSTO***	**Штырь для траверсы Н=354, круглые шайбы SOT24R 6438100370053**	**ШТ**	**2**	**14,157.96**	**28316**
				Металлопрокат		

1	2	3	4	5	6	7
162	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1.5**	**7,521**	**11282**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			7,521	11282
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	5433
162.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.4948	4,522	11281
163	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**1.5**	**3,574**	**5361**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			3,574	5361
		в том числе оплата труда рабочих			1,721	2582
163.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.4337	3,739	5361
164	**1133-0209-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	**10**	**1,041**	**10410**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			879	8790
		в том числе оплата труда рабочих			431	4310
164.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.944	4,522	8791
164.2		машины и механизмы			159	1590
		в том числе оплата труда машинистов			29	290
164.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.54	1,291	697
164.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.108	8,224	888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108*	*2,694*	*291*
164.3		материалы, изделия и конструкции			3	30
164.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00012	278,998	33
165	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм**	**т**	**0.02**	**354,159**	**7083**
				Стандартные изделия		
166	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт М8х60**	**т**	**0.00006**	**954,056**	**57**
167	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка М8**	**т**	**0.00001**	**954,056**	**10**
168	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка М20**	**т**	**0.000213**	**954,056**	**203**
169	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Шайба Dвн.рез=8,4 мм ГОСТ 18123-82**	**т**	**0.000008**	**954,056**	**8**
	Раздел 4.	**Строительство ВЛ-10 кВ ВЛ2.3**				**59256975**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12536172
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6710671*
		машины и механизмы	тенге			7801532
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2048286*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38403003
		оборудование	тенге			516268
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3,225		
				Кабельно-проводниковая продукция		
170	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 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**	**2.4546667**	**570,771**	**1401053**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			299,009	733967
		в том числе оплата труда рабочих			146,413	359395
170.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	135.4681458	5,418	733966
170.2		машины и механизмы			266,920	655199

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			66,133	162334
170.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	34.4635205	12,557	432758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34.4635205*	*2,694*	*92845*
170.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	18.2126451	8,790	160089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.2126451*	*2,694*	*49065*
170.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7.5819745	8,224	62354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5819745*	*2,694*	*20426*
170.3		материалы, изделия и конструкции			4,842	11887
170.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.2454667	2,233	548
170.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0001473	77,199	11
170.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00054	675,666	365
170.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8.3458668	558	4657
170.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0085913	717,966	6168
170.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.1227333	1,103	135
171	**243-701-0503** ***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 1х50-20**	**м**	**7,364**	**486**	**3578904**
				Оборудование на напряжение выше 1000 В		
172	**1320-0204-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Ограничитель перенапряжения. Монтаж с установкой на оцинкованные конструкции**	**шт.**	**53**	**308,806**	**16366718**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			180,567	9570051
		в том числе оплата труда рабочих			99,283	5261999
172.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,016.862	4,745	9570010
172.2		машины и механизмы			119,245	6319985
		в том числе оплата труда машинистов			30,647	1624291
172.2.1	322-301-0301	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	229.7762	27,505	6319994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*459.5524*	*7,069*	*1624288*
172.3		материалы, изделия и конструкции			8,994	476682
172.3.1	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	1.06	153,119	162306
172.3.2	261-404-0541	Седло одинарное под пестик КС-009 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54.59	965	52679
172.3.3	261-404-0555	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	163.77	161	26367
172.3.4	261-404-0563	Замок КС-078-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54.59	126	6878
172.3.5	261-404-0567	Клемма заземления КС-124 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	109.18	658	71840
172.3.6	261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	163.77	766	125448
172.3.7	261-404-0668	Шайба клыковая КС-044 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	109.18	286	31225
173	**6124-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж изолятора опорного напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 1**	**шт.**	**4**	**2,996**	**11984**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			2,698	10792
		в том числе оплата труда рабочих			1,314	5256
173.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9504	5,533	10792
173.2		машины и механизмы			222	888
		в том числе оплата труда машинистов			70	280
173.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0424	12,736	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0424*	*3,848*	*163*
173.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0424	8,224	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0424*	*2,694*	*114*
173.3		материалы, изделия и конструкции			76	304
173.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00032	954,056	305
174	**1133-0208-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**2**	**58,902**	**117804**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			46,664	93328
		в том числе оплата труда рабочих			22,846	45692

1	2	3	4	5	6	7
174.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16.0272	5,823	93326
174.2		машины и механизмы			12,032	24064
		в том числе оплата труда машинистов			3,728	7456
174.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.3176	12,736	16781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3176*	*3,848*	*5070*
174.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.8856	8,224	7283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8856*	*2,694*	*2386*
174.3		материалы, изделия и конструкции			206	412
174.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00006	1,022,349	61
174.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.02	2,233	45
174.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00024	675,666	162
174.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.2	501	100
174.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0.04	1,103	44
175	**КП**	**Изолятор натяжной комплектно с ОПН для ВЛ-10 кВ, проушина-проушина SDI46.812**	**шт**	**4**	**114,506.84**	**458027**
176	**КП**	**ОПН 10 кВ с искровым промежутком, комплект для штыревого изолятора SDI46.710**	**шт**	**47**	**64,824.64**	**3046758**
177	**КП**	**ОПН 10 кВ, 10кА, Uнр=12,7кВ, УХЛ1 HE-S15SGA**	**шт**	**6**	**56,937.86**	**341627**
178	**515-201-0512** *СпрСЦ 05.2024*	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД 1.1-10.IV/400 УХЛ1.м с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь+рама цинк+22мм гололед)**	**комплект**	**2**	**258,134**	**516268**
				Железобетонные элементы		
179	**1133-0202-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	**опора**	**46**	**36,340**	**1671640**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			23,523	1082058
		в том числе оплата труда рабочих			11,518	529828
179.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	226.044	4,787	1082073
179.2		машины и механизмы			11,541	530886
		в том числе оплата труда машинистов			3,766	173236
179.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	35.2728	11,808	416501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35.2728*	*3,848*	*135730*
179.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13.9104	8,224	114399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.9104*	*2,694*	*37475*
179.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	58696
179.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00138	1,022,349	1411
179.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	4.6	2,233	10272
179.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	552	59	32568
179.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	18.4	605	11132
179.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4.6	501	2305
179.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.92	1,103	1015
180	**1133-0202-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**	**66,571**	**133142**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			40,067	80134
		в том числе оплата труда рабочих			19,619	39238
180.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16.74	4,787	80134
180.2		машины и механизмы			25,228	50456
		в том числе оплата труда машинистов			8,229	16458
180.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3.5208	11,808	41574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.5208*	*3,848*	*13548*
180.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.08	8,224	8882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.08*	*2,694*	*2910*
180.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	2552

1	2	3	4	5	6	7
180.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00006	1,022,349	61
180.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.2	2,233	447
180.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1416
180.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.8	605	484
180.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.2	501	100
180.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.04	1,103	44
181	**1133-0202-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**3**	**103,291**	**309873**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			60,489	181467
		в том числе оплата труда рабочих			29,619	88857
181.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37.908	4,787	181466
181.2		машины и механизмы			41,526	124578
		в том числе оплата труда машинистов			13,544	40632
181.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8.8128	11,808	104062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.8128*	*3,848*	*33912*
181.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.4948	8,224	20517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.4948*	*2,694*	*6721*
181.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	3828
181.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00009	1,022,349	92
181.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.3	2,233	670
181.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	59	2124
181.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1.2	605	726
181.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.3	501	150
181.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.06	1,103	66
182	**1133-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**13**	**8,855**	**115115**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			4,972	64636
		в том числе оплата труда рабочих			2,434	31642
182.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12.7764	5,059	64636
182.2		машины и механизмы			3,883	50479
		в том числе оплата труда машинистов			1,184	15392
182.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.51	12,736	44703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.51*	*3,848*	*13506*
182.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.702	8,224	5773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.702*	*2,694*	*1891*
183	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**13**	**11,080**	**144040**
184	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**59**	**112,431**	**6633429**
				Стальные конструкции		
185	**252-207-3922** *РСНБ РК 2022*	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**17,496**	**104976**
186	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**9**	**1,737**	**15633**
187	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Заземляющий проводник ЗП21**	**т**	**0.0115**	**1,197,980**	**13777**
188	**252-207-3924** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3,148**	**3148**
189	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У1**	**т**	**0.05712**	**1,197,980**	**68429**
190	**252-207-3911** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4,669**	**9338**
191	**252-207-3920** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**21,725**	**43450**

1	2	3	4	5	6	7
192	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4,126	8252
193	252-207-3924 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3,148	3148
194	КП	Проводник заземления ГОСТ 590-71 В10	м	556	876.18	487156
195	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	13	12,157	158041
196	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Траверса ТМ96И	т	0.0057	1,197,980	6828
197	252-207-0504 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	1	251,617	251617
198	252-207-0504 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	3	251,617	754851
199	252-207-0504 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	1	251,617	251617
200	252-207-0507 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	47	156,170	7339990
201	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	0.03386	382,168	12940
202	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Упор УП50	т	0.00125	1,197,980	1497
203	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1,940	11640
204	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1,940	3880
205	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Хомут Х62И	т	0.0011	1,197,980	1318
206	КП	Шина алюминиевая 5х70х551 Ши2	ШТ	3	8,761.8	26285
				Линейная арматура		
207	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36.2	шт.	8	257	2056
208	252-207-2111 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа SO115.5073	комплект	302	29,675	8961850
209	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255	шт.	24	33,138	795312
210	252-206-0505 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	12	1,717	20604
211	КП	Зажим ответвительный герметичный, СИП-3 35-157 / 35-157 мм SLW26	ШТ	27	11,157.16	301243
212	252-207-1020 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.27	шт.	70	2,698	188860
213	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	20	14,295	285900
214	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	157	16,899	2653143
215	КП	Наконечник кабельный 6-50 мм2 al/cu, диам под болт 10 мм срывные головки lug6-50lvtinr ENSTO/энервик	ШТ	48	7,022.52	337081
216	КП	Наконечник кабельный 16-95 мм2 al/cu, диам под болт 12,5 мм срывные головки lug16-95lvtinr ENSTO/энервик	ШТ	16	5,726.57	91625
217	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	70	561	39270
218	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	12.2	1,299	15848
219	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-7-1А	шт.	74	1,283	94942
220	КП *ENSTO*	Штырь для траверсы Н=354, круглые шайбы SOT24R 6438100370053	ШТ	6	14,157.96	84948
				Металлопрокат		
221	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	42.45	7,521	319266
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			7,521	319266
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	153754

1	2	3	4	5	6	7
221.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	70.60284	4,522	319266
222	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**42.45**	**3,574**	**151716**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			3,574	151716
		в том числе оплата труда рабочих			1,721	73056
222.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	40.57371	3,739	151705
223	**1133-0209-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	**283**	**1,041**	**294603**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			879	248757
		в том числе оплата труда рабочих			431	121973
223.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55.0152	4,522	248779
223.2		машины и механизмы			159	44997
		в том числе оплата труда машинистов			29	8207
223.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	15.282	1,291	19729
223.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.0564	8,224	25136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0564*	*2,694*	*8234*
223.3		материалы, изделия и конструкции			3	849
223.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.003396	278,998	947
224	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 12 мм**	**т**	**0.024864**	**354,159**	**8806**
225	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм**	**т**	**0.51**	**354,159**	**180621**
				Стандартные изделия		
226	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт М8х60**	**т**	**0.00153**	**954,056**	**1460**
227	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт М12х40**	**т**	**0.0022**	**954,056**	**2099**
228	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка М8**	**т**	**0.000255**	**954,056**	**243**
229	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка М12**	**т**	**0.000352**	**954,056**	**336**
230	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка М20**	**т**	**0.000568**	**954,056**	**542**
231	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Шайба Dвн.рез=8,4 мм ГОСТ 18123-82**	**т**	**0.000208**	**954,056**	**198**
232	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Шайба 12 ГОСТ 18123-82**	**т**	**0.00022**	**954,056**	**210**
	Раздел 5.	**Строительство ВЛ-10 кВ ВЛ2.4**				**13589398**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2341246
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1243411*
		машины и механизмы	тенге			1454212
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*388068*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9793940
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	604		
				Кабельно-проводниковая продукция		
233	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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**	**0.478**	**570,771**	**272829**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			299,009	142926
		в том числе оплата труда рабочих			146,413	69985
233.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26.379864	5,418	142926

1	2	3	4	5	6	7
233.2		машины и механизмы			266,920	127588
		в том числе оплата труда машинистов			66,133	31612
233.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	6.71112	12,557	84272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.71112*	*2,694*	*18080*
233.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3.5465688	8,790	31174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.5465688*	*2,694*	*9554*
233.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.4764464	8,224	12142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4764464*	*2,694*	*3978*
233.3		материалы, изделия и конструкции			4,842	2315
233.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.0478	2,233	107
233.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000287	77,199	2
233.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001052	675,666	71
233.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1.6252	558	907
233.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.001673	717,966	1201
233.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0239	1,103	26
234	**243-701-0503** ***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 1х50-20**	**м**	**1,434**	**486**	**696924**
				Оборудование на напряжение выше 1000 В		
235	**1320-0204-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Ограничитель перенапряжения. Монтаж с установкой на оцинкованные конструкции**	**шт.**	**9**	**308,806**	**2779254**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			180,567	1625103
		в том числе оплата труда рабочих			99,283	893547
235.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	342.486	4,745	1625096
235.2		машины и механизмы			119,245	1073205
		в том числе оплата труда машинистов			30,647	275823
235.2.1	322-301-0301	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	39.0186	27,505	1073207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*78.0372*	*7,069*	*275822*
235.3		материалы, изделия и конструкции			8,994	80946
235.3.1	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0.18	153,119	27561
235.3.2	261-404-0541	Седло одинарное под пестик КС-009 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9.27	965	8946
235.3.3	261-404-0555	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	27.81	161	4477
235.3.4	261-404-0563	Замок КС-078-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9.27	126	1168
235.3.5	261-404-0567	Клемма заземления КС-124 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18.54	658	12199
235.3.6	261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	27.81	766	21302
235.3.7	261-404-0668	Шайба клыковая КС-044 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18.54	286	5302
236	**6124-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж изолятора опорного напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 1**	**шт.**	**3**	**2,996**	**8988**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			2,698	8094
		в том числе оплата труда рабочих			1,314	3942
236.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4628	5,533	8094
236.2		машины и механизмы			222	666
		в том числе оплата труда машинистов			70	210
236.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	12,736	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0318*	*3,848*	*122*
236.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	8,224	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0318*	*2,694*	*86*
236.3		материалы, изделия и конструкции			76	228
236.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00024	954,056	229
237	**КП**	**Изолятор натяжной комплектно с ОПН для ВЛ-10 кВ, проушина-проушина SDI46.812**	**шт**	**3**	**114,506.84**	**343521**
238	**КП**	**ОПН 10 кВ с искровым промежутком, комплект для штыревого изолятора SDI46.710**	**шт**	**9**	**64,824.64**	**583422**
				Железобетонные элементы		

1	2	3	4	5	6	7
239	**1133-0202-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	**опора**	**9**	**36,340**	**327060**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			23,523	211707
		в том числе оплата труда рабочих			11,518	103662
239.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44.226	4,787	211710
239.2		машины и механизмы			11,541	103869
		в том числе оплата труда машинистов			3,766	33894
239.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6.9012	11,808	81489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.9012*	*3,848*	*26556*
239.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.7216	8,224	22382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7216*	*2,694*	*7332*
239.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	11484
239.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00027	1,022,349	276
239.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.9	2,233	2010
239.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	108	59	6372
239.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3.6	605	2178
239.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.9	501	451
239.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.18	1,103	199
240	**1133-0202-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**66,571**	**66571**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			40,067	40067
		в том числе оплата труда рабочих			19,619	19619
240.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8.37	4,787	40067
240.2		машины и механизмы			25,228	25228
		в том числе оплата труда машинистов			8,229	8229
240.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.7604	11,808	20787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7604*	*3,848*	*6774*
240.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.54	8,224	4441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.54*	*2,694*	*1455*
240.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	1276
240.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	1,022,349	31
240.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2,233	223
240.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
240.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
240.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	501	50
240.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1,103	22
241	**1133-0202-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**2**	**103,291**	**206582**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			60,489	120978
		в том числе оплата труда рабочих			29,619	59238
241.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25.272	4,787	120977
241.2		машины и механизмы			41,526	83052
		в том числе оплата труда машинистов			13,544	27088
241.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5.8752	11,808	69374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.8752*	*3,848*	*22608*
241.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.6632	8,224	13678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6632*	*2,694*	*4481*
241.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	2552
241.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00006	1,022,349	61
241.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.2	2,233	447
241.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1416

1	2	3	4	5	6	7
241.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.8	605	484
241.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.2	501	100
241.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.04	1,103	44
242	**1133-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**8**	**8,855**	**70840**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			4,972	39776
		в том числе оплата труда рабочих			2,434	19472
242.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7.8624	5,059	39776
242.2		машины и механизмы			3,883	31064
		в том числе оплата труда машинистов			1,184	9472
242.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.16	12,736	27510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.16*	*3,848*	*8312*
242.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.432	8,224	3553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.432*	*2,694*	*1164*
243	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**8**	**11,080**	**88640**
244	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**17**	**112,431**	**1911327**
				Стальные конструкции		
245	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**1,737**	**10422**
246	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У1**	**т**	**0.0357**	**1,197,980**	**42768**
247	**КП**	**Проводник заземления ГОСТ 590-71 В10**	**м**	**129**	**876.18**	**113027**
248	**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**	**12,157**	**97256**
249	**252-207-0504** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**1**	**251,617**	**251617**
250	**252-207-0504** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**2**	**251,617**	**503234**
251	**252-207-0507** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**9**	**156,170**	**1405530**
				Линейная арматура		
252	**252-207-2111** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.5073**	**комплект**	**62**	**29,675**	**1839850**
253	**252-207-1150** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**18**	**33,138**	**596484**
254	**КП**	**Зажим ответвительный герметичный, СИП-3 35-157 / 35-157 мм SLW26**	**ШТ**	**15**	**11,157.16**	**167357**
255	**252-207-1020** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.27**	**шт.**	**22**	**2,698**	**59356**
256	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**15**	**14,295**	**214425**
257	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**34**	**16,899**	**574566**
258	**КП**	**Наконечник кабельный 6-50 мм2 al/cu, диам под болт 10 мм срывные головки lug6-50lvtinr ENSTO/энервик**	**ШТ**	**11**	**7,022.52**	**77248**
259	**КП**	**Наконечник кабельный 16-95 мм2 al/cu, диам под болт 12,5 мм срывные головки lug16-95lvtinr ENSTO/энервик**	**ШТ**	**1**	**5,726.57**	**5727**
260	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**22**	**561**	**12342**
261	**КП** *ENSTO*	**Штырь для траверсы Н=354, круглые шайбы SOT24R 6438100370053**	**ШТ**	**4**	**14,157.96**	**56632**
				Металлопрокат		
262	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**9**	**7,521**	**67689**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			7,521	67689
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	32598

1	2	3	4	5	6	7
262.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14.9688	4,522	67689
263	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**9**	**3,574**	**32166**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			3,574	32166
		в том числе оплата труда рабочих			1,721	15489
263.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8.6022	3,739	32164
264	**1133-0209-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	**60**	**1,041**	**62460**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			879	52740
		в том числе оплата труда рабочих			431	25860
264.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11.664	4,522	52745
264.2		машины и механизмы			159	9540
		в том числе оплата труда машинистов			29	1740
264.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3.24	1,291	4183
264.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.648	8,224	5329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.648*	*2,694*	*1746*
264.3		материалы, изделия и конструкции			3	180
264.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00072	278,998	201
265	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм**	**т**	**0.12**	**354,159**	**42499**
				Стандартные изделия		
266	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт М8х60**	**т**	**0.00036**	**954,056**	**343**
267	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка М8**	**т**	**0.00006**	**954,056**	**57**
268	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка М20**	**т**	**0.000355**	**954,056**	**339**
269	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Шайба Dвн.рез=8,4 мм ГОСТ 18123-82**	**т**	**0.000048**	**954,056**	**46**
	Раздел 6.	**Строительство ТП №1**				**18637375**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			463604
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*225597*
		машины и механизмы	тенге			318487
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*98424*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			553428
		оборудование	тенге			17301860
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
				Строительство КТП		
270	**6101-0109-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.16, Кэм=1,34***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).** ***Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,34.***	**$м^2$**	**21.66**	**5**	**108**
		из них:				
270.1		машины и механизмы			5	109
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
270.1.1	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	0.0109712	10,695	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109712*	*2,694*	*30*
271	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**21.66**	**18**	**390**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
271.1		машины и механизмы			18	390
		в том числе оплата труда машинистов			5	108
271.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0088893	20,559	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0088893*	*3,848*	*34*
271.1.2	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	0.0142696	15,528	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142696*	*3,848*	*55*
272	**6101-0110-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**6**	**3,162**	**18972**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			829	4974
		в том числе оплата труда рабочих			399	2394
272.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.2702	3,918	4977
272.2		машины и механизмы			2,333	13998
		в том числе оплата труда машинистов			741	4446
272.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1.38024	10,143	14000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.38024*	*3,221*	*4446*
273	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0.6**	**13,272**	**7963**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			3,815	2289
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	1139
273.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5508	4,156	2289
273.2		машины и механизмы			5,199	3120
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	970
273.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.29808	8,303	2475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.29808*	*2,694*	*803*
273.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.59616	18	11
273.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.05184	12,221	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05184*	*3,221*	*167*
273.3		материалы, изделия и конструкции			4,258	2555
273.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.69	3,698	2552
273.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.09	36	3
274	**6114-0102-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм**	**м**	**12**	**4,491**	**53892**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			4,147	49764
		в том числе оплата труда рабочих			2,019	24228
274.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.6096	5,178	49759
274.2		машины и механизмы			224	2688
		в том числе оплата труда машинистов			62	744
274.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.047424	13,629	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.047424*	*2,694*	*128*
274.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013728	12,736	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013728*	*3,848*	*53*
274.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.210912	8,224	1735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.210912*	*2,694*	*568*
274.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.230528	96	118
274.3		материалы, изделия и конструкции			120	1440
274.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00252	24,547	62

1	2	3	4	5	6	7
274.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.15	1,030	155
274.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.27	474	128
274.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.2736	4,007	1096
274.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0072	426	3
275	**241-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм**	**м**	**12**	**2,688**	**32256**
276	**1133-0103-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 $м^3$. Установка в пробуренный котлован**	**$м^3$**	**0.96**	**70,576**	**67753**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			40,248	38638
		в том числе оплата труда рабочих			19,706	18918
276.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.63552	5,823	38639
276.2		машины и механизмы			29,532	28351
		в том числе оплата труда машинистов			7,724	7415
276.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.10368	1,350	140
276.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.5184	14,917	7733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5184*	*3,848*	*1995*
276.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.839808	11,396	9570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.839808*	*3,221*	*2705*
276.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.487296	8,941	4357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.487296*	*2,694*	*1313*
276.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.435456	15,044	6551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.435456*	*3,221*	*1403*
276.3		материалы, изделия и конструкции			796	764
276.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0.288	1,444	416
276.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000048	278,998	13
276.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00096	349,152	335
276.3.4	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$	0.9696	0	0
277	**225-204-0605** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А**	**шт.**	**6**	**40,798**	**244788**
278	**6101-0108-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, ПГС**	**$м^3$**	**1.6**	**10,680**	**17088**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			3,815	6104
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	3038
278.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4688	4,156	6104
278.2		машины и механизмы			5,199	8319
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	2586
278.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.79488	8,303	6600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.79488*	*2,694*	*2141*
278.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.58976	18	29
278.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.13824	12,221	1689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13824*	*3,221*	*445*
278.3		материалы, изделия и конструкции			1,666	2666
278.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.84	1,444	2657
278.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.24	36	9
279	**6124-0101-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**273,655**	**273655**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			158,354	158354
		в том числе оплата труда рабочих			77,102	77102

1	2	3	4	5	6	7
279.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.62	5,533	158354
279.2		машины и механизмы			107,091	107091
		в том числе оплата труда машинистов			32,407	32407
279.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2896	295	675
279.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.5684	12,736	96391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5684*	*3,848*	*29123*
279.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.219	8,224	10025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.219*	*2,694*	*3284*
279.3		материалы, изделия и конструкции			8,210	8210
279.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.001	3,595,322	3595
279.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00018	1,084,348	195
279.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.36	1,234	1678
279.3.4	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	0.007	391,672	2742
280	**515-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 100-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 100 кВА**	**шт.**	**1**	**4,726,386**	**4726386**
281	**515-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА**	**шт.**	**1**	**1,331,403**	**1331403**
282	**515-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Дизель-генератор модель APD 145 C, 145 кВа, 116 кВт, 50 Гц с АВР в заводском кожухе, двигатель Cummins**	**шт.**	**1**	**11,244,071**	**11244071**
		Заземление				
283	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**7,521**	**24067**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			7,521	24067
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	11590
283.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.32224	4,522	24067
284	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7,590**	**45540**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			3,976	23856
		в том числе оплата труда рабочих			1,936	11616
284.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.452	5,358	23854
284.2		машины и механизмы			390	2340
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
284.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.61544	295	477
284.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.08904	12,736	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*3,848*	*343*
284.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08904	8,224	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*2,694*	*240*
284.3		материалы, изделия и конструкции			3,224	19344
284.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.2	1,293	1552
284.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.468	1,234	578
284.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0486	354,159	17212
285	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**25**	**1,303**	**32575**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			909	22725
		в том числе оплата труда рабочих			442	11050
285.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	5,358	22718

1	2	3	4	5	6	7
285.2		машины и механизмы			41	1025
		в том числе оплата труда машинистов			10	250
285.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.82945	295	245
285.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0371	12,736	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*3,848*	*143*
285.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0371	8,224	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*2,694*	*100*
285.3		материалы, изделия и конструкции			353	8825
285.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.5	1,293	647
285.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1,234	185
285.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.023	347,344	7989
286	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**3.2**	**3,925**	**12560**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			3,925	12560
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	6051
286.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.35936	3,739	12561
				Строительство КЛ-10 кВ Кабельно-проводниковая продукция		
287	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**1.33**	**7,521**	**10003**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			7,521	10003
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	4817
287.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.212056	4,522	10003
288	**6124-0201-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**7.5**	**1,930**	**14475**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			1,056	7920
		в том числе оплата труда рабочих			514	3855
288.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.431	5,533	7918
288.2		машины и механизмы			828	6211
		в том числе оплата труда машинистов			233	1748
288.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.39432	8,744	3448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.39432*	*2,255*	*889*
288.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.39432	25	10
288.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.131175	12,736	1671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.131175*	*3,848*	*505*
288.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.131175	8,224	1079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.131175*	*2,694*	*353*
288.3		материалы, изделия и конструкции			46	345
288.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.00072	2,313	2
288.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0045	1,293	6
288.3.3	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	0.000075	391,672	29
288.3.4	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	0.00075	382,168	287
288.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.003075	1,438	4
288.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0000188	884,809	17
289	**6124-0201-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**6**	**2,441**	**14646**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			1,408	8448
		в том числе оплата труда рабочих			685	4110

1	2	3	4	5	6	7
289.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5264	5,533	8446
289.2		машины и механизмы			959	5754
		в том числе оплата труда машинистов			266	1596
289.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.408312	8,744	3570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.408312*	*2,255*	*921*
289.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.408312	25	10
289.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103668	12,736	1320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.103668*	*3,848*	*399*
289.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103668	8,224	853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.103668*	*2,694*	*279*
289.3		материалы, изделия и конструкции			74	444
289.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0024	705	2
289.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000048	4,216,417	202
289.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000576	2,313	1
289.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00003	7,763,690	233
289.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0004992	501	0
289.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0036	1,293	5
289.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000246	1,438	0
290	**6124-0201-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1.05.***	**м**	**10**	**2,172**	**21720**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			1,294	12940
		в том числе оплата труда рабочих			630	6300
290.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.337	5,533	12931
290.2		машины и механизмы			814	8140
		в том числе оплата труда машинистов			225	2250
290.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.61904	8,744	5413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.61904*	*2,255*	*1396*
290.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.61904	25	15
290.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.12932	12,736	1647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.12932*	*3,848*	*498*
290.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.12932	8,224	1064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.12932*	*2,694*	*348*
290.3		материалы, изделия и конструкции			64	640
290.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.01	705	7
290.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000062	4,216,417	261
290.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.00245	2,313	6
290.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000025	7,763,690	194
290.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.18	322	58
290.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00208	501	1
290.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.072	1,293	93
290.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	1,438	14
290.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.011	1,251	14
291	**243-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10**	**м**	**24**	**4,607**	**110568**
292	**6124-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**7.4**	**737**	**5454**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			352	2605
		в том числе оплата труда рабочих			171	1265
292.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.47064	5,533	2604
292.2		машины и механизмы			385	2849
		в том числе оплата труда машинистов			120	888

1	2	3	4	5	6	7
292.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1357012	12,736	1728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1357012*	*3,848*	*522*
292.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1357012	8,224	1116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1357012*	*2,694*	*366*
293	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.028**	**65,930**	**1846**
294	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля**	**$м^3$**	**0.44**	**3,925**	**1727**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			3,925	1727
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	832
294.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.461912	3,739	1727
295	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0.89**	**3,925**	**3493**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			3,925	3493
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	1683
295.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.934322	3,739	3493
296	**1308-0201-2507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**99,315**	**198630**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			35,190	70380
		в том числе оплата труда рабочих			17,134	34268
296.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.72	5,533	70380
296.2		машины и механизмы			64,051	128102
		в том числе оплата труда машинистов			21,206	42412
296.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	13.038	9,723	126768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.038*	*3,221*	*41995*
296.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0636	12,736	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*3,848*	*245*
296.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0636	8,224	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*2,694*	*171*
296.3		материалы, изделия и конструкции			74	148
296.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31
296.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
296.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00408	501	2
296.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	93,332	75
296.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29
297	**243-903-1307** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-М**	**шт.**	**2**	**58,921**	**117842**
298	**1308-0201-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой**	**проход кабеля**	**1**	**3,504**	**3504**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			2,757	2757
		в том числе оплата труда рабочих			1,342	1342
298.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4982	5,533	2757
298.2		материалы, изделия и конструкции			747	747
298.2.1	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0.00006	2,734,963	164
298.2.2	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0.72	654	471
298.2.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0.15	745	112
	Раздел 7.	**Строительство ТП №2**				**34937204**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1123794
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*545245*
		машины и механизмы	тенге			659927
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*201939*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1697710
		оборудование	тенге			31455776
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	291		
				Строительство КТП		
299	**6101-0109-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.16, Кэм=1,34***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).** ***Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,34.***	**$м^2$**	**21.66**	**5**	**108**
		из них:				
299.1		машины и механизмы			5	109
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
299.1.1	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	0.0109712	10,695	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109712*	*2,694*	*30*
300	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**21.66**	**18**	**390**
		из них:				
300.1		машины и механизмы			18	390
		в том числе оплата труда машинистов			5	108
300.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0088893	20,559	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0088893*	*3,848*	*34*
300.1.2	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	0.0142696	15,528	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142696*	*3,848*	*55*
301	**6101-0110-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**6**	**3,162**	**18972**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			829	4974
		в том числе оплата труда рабочих			399	2394
301.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.2702	3,918	4977
301.2		машины и механизмы			2,333	13998
		в том числе оплата труда машинистов			741	4446
301.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1.38024	10,143	14000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.38024*	*3,221*	*4446*
302	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0.6**	**13,272**	**7963**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			3,815	2289
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	1139
302.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5508	4,156	2289
302.2		машины и механизмы			5,199	3120
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	970
302.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.29808	8,303	2475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.29808*	*2,694*	*803*
302.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.59616	18	11
302.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.05184	12,221	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05184*	*3,221*	*167*

1	2	3	4	5	6	7
302.3		материалы, изделия и конструкции			4,258	2555
302.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.69	3,698	2552
302.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.09	36	3
303	**6114-0102-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм**	**м**	**12**	**4,491**	**53892**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			4,147	49764
		в том числе оплата труда рабочих			2,019	24228
303.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.6096	5,178	49759
303.2		машины и механизмы			224	2688
		в том числе оплата труда машинистов			62	744
303.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.047424	13,629	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.047424*	*2,694*	*128*
303.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013728	12,736	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013728*	*3,848*	*53*
303.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.210912	8,224	1735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.210912*	*2,694*	*568*
303.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.230528	96	118
303.3		материалы, изделия и конструкции			120	1440
303.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00252	24,547	62
303.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.15	1,030	155
303.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.27	474	128
303.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.2736	4,007	1096
303.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0072	426	3
304	**241-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3.5 мм**	**м**	**12**	**2,688**	**32256**
305	**1133-0103-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 $м^3$. Установка в пробуренный котлован**	**$м^3$**	**0.96**	**70,576**	**67753**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			40,248	38638
		в том числе оплата труда рабочих			19,706	18918
305.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.63552	5,823	38639
305.2		машины и механизмы			29,532	28351
		в том числе оплата труда машинистов			7,724	7415
305.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.10368	1,350	140
305.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.5184	14,917	7733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5184*	*3,848*	*1995*
305.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.839808	11,396	9570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.839808*	*3,221*	*2705*
305.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.487296	8,941	4357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.487296*	*2,694*	*1313*
305.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.435456	15,044	6551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.435456*	*3,221*	*1403*
305.3		материалы, изделия и конструкции			796	764
305.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0.288	1,444	416
305.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000048	278,998	13
305.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00096	349,152	335
305.3.4	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$	0.9696	0	0
306	**225-204-0605** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А**	**шт.**	**6**	**40,798**	**244788**

1	2	3	4	5	6	7
307	**6101-0108-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, ПГС**	**$м^3$**	**1.6**	**10,680**	**17088**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			3,815	6104
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	3038
307.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4688	4,156	6104
307.2		машины и механизмы			5,199	8319
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	2586
307.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.79488	8,303	6600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.79488*	*2,694*	*2141*
307.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.58976	18	29
307.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.13824	12,221	1689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13824*	*3,221*	*445*
307.3		материалы, изделия и конструкции			1,666	2666
307.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.84	1,444	2657
307.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.24	36	9
308	**6124-0101-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**273,655**	**273655**
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			158,354	158354
		в том числе оплата труда рабочих			77,102	77102
308.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.62	5,533	158354
308.2		машины и механизмы			107,091	107091
		в том числе оплата труда машинистов			32,407	32407
308.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2896	295	675
308.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.5684	12,736	96391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5684*	*3,848*	*29123*
308.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.219	8,224	10025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.219*	*2,694*	*3284*
308.3		материалы, изделия и конструкции			8,210	8210
308.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.001	3,595,322	3595
308.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00018	1,084,348	195
308.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.36	1,234	1678
308.3.4	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	0.007	391,672	2742
309	**515-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 400-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА**	**шт.**	**1**	**5,182,348**	**5182348**
310	**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.**	**1**	**3,062,362**	**3062362**
311	**515-103-0168** ***РСНБ РК 2022***	**Дизель-генератор модель TTm 500TS, 500 кВа, 360 кВт, с АВР, генератор на раме,встроенный бак, АКБ, контроллер, в контейнере**	**шт.**	**1**	**23,211,066**	**23211066**
		Заземление				
312	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**7,521**	**24067**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			7,521	24067
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	11590
312.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.32224	4,522	24067
313	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7,590**	**45540**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			3,976	23856
		в том числе оплата труда рабочих			1,936	11616
313.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.452	5,358	23854
313.2		машины и механизмы			390	2340
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
313.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.61544	295	477
313.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.08904	12,736	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*3,848*	*343*
313.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08904	8,224	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*2,694*	*240*
313.3		материалы, изделия и конструкции			3,224	19344
313.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.2	1,293	1552
313.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.468	1,234	578
313.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0486	354,159	17212
314	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**25**	**1,303**	**32575**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			909	22725
		в том числе оплата труда рабочих			442	11050
314.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	5,358	22718
314.2		машины и механизмы			41	1025
		в том числе оплата труда машинистов			10	250
314.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.82945	295	245
314.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0371	12,736	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*3,848*	*143*
314.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0371	8,224	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*2,694*	*100*
314.3		материалы, изделия и конструкции			353	8825
314.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.5	1,293	647
314.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1,234	185
314.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.023	347,344	7989
315	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**3,925**	**12560**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			3,925	12560
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	6051
315.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.35936	3,739	12561
				Строительство КЛ-10 кВ		
				Кабельно-проводниковая продукция		
316	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**29.9**	**7,521**	**224878**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			7,521	224878
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	108298
316.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49.72968	4,522	224878
317	**6124-0201-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**194**	**1,930**	**374420**
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			1,056	204864
		в том числе оплата труда рабочих			514	99716
317.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37.0152	5,533	204805

1	2	3	4	5	6	7
317.2		машины и механизмы			828	160632
		в том числе оплата труда машинистов			233	45202
317.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10.199744	8,744	89187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.199744*	*2,255*	*23000*
317.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10.199744	25	255
317.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.39306	12,736	43214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.39306*	*3,848*	*13056*
317.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.39306	8,224	27905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.39306*	*2,694*	*9141*
317.3		материалы, изделия и конструкции			46	8924
317.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.018624	2,313	43
317.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1164	1,293	151
317.3.3	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	0.00194	391,672	760
317.3.4	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	0.0194	382,168	7414
317.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.07954	1,438	114
317.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000485	884,809	429
318	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**8**	**544**	**4352**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			520	4160
		в том числе оплата труда рабочих			253	2024
318.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8176	5,087	4159
318.2		машины и механизмы			20	160
318.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000848	12,736	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000848*	*3,848*	*3*
318.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000848	8,224	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000848*	*2,694*	*2*
318.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.353616	412	146
318.3		материалы, изделия и конструкции			4	32
318.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000048	675,666	32
318.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0008	1,103	1
319	**241-404-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**8**	**2,256**	**18048**
320	**6124-0201-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**26.2**	**2,441**	**63954**
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			1,408	36890
		в том числе оплата труда рабочих			685	17947
320.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.66528	5,533	36879
320.2		машины и механизмы			959	25126
		в том числе оплата труда машинистов			266	6969
320.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.7829624	8,744	15590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7829624*	*2,255*	*4021*
320.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1.7829624	25	45
320.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.4526836	12,736	5765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4526836*	*3,848*	*1742*
320.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4526836	8,224	3723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4526836*	*2,694*	*1220*
320.3		материалы, изделия и конструкции			74	1939
320.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.01048	705	7
320.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0002096	4,216,417	884
320.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0025152	2,313	6
320.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000131	7,763,690	1017
320.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0021798	501	1

1	2	3	4	5	6	7
320.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.01572	1,293	20
320.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0010742	1,438	2
321	**6124-0201-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1.05.***	**м**	**10**	**2,172**	**21720**
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			1,294	12940
		в том числе оплата труда рабочих			630	6300
321.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.337	5,533	12931
321.2		машины и механизмы			814	8140
		в том числе оплата труда машинистов			225	2250
321.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.61904	8,744	5413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.61904*	*2,255*	*1396*
321.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.61904	25	15
321.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.12932	12,736	1647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.12932*	*3,848*	*498*
321.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.12932	8,224	1064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.12932*	*2,694*	*348*
321.3		материалы, изделия и конструкции			64	640
321.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.01	705	7
321.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000062	4,216,417	261
321.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.00245	2,313	6
321.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000025	7,763,690	194
321.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.18	322	58
321.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00208	501	1
321.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.072	1,293	93
321.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	1,438	14
321.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.011	1,251	14
322	**243-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10**	**м**	**230**	**4,607**	**1059610**
323	**6124-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**109.7**	**737**	**80849**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			352	38614
		в том числе оплата труда рабочих			171	18759
323.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.97692	5,533	38603
323.2		машины и механизмы			385	42234
		в том числе оплата труда машинистов			120	13164
323.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.0116786	12,736	25621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0116786*	*3,848*	*7741*
323.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.0116786	8,224	16544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0116786*	*2,694*	*5419*
324	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.784**	**65,930**	**51689**
325	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля**	**$м^3$**	**9.69**	**3,925**	**38033**
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			3,925	38033
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	18324
325.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10.172562	3,739	38035
326	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**20.21**	**3,925**	**79324**
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			3,925	79324
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	38217

1	2	3	4	5	6	7
326.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21.216458	3,739	79328
327	**1308-0201-2507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**99,315**	**397260**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			35,190	140760
		в том числе оплата труда рабочих			17,134	68536
327.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.44	5,533	140760
327.2		машины и механизмы			64,051	256204
		в том числе оплата труда машинистов			21,206	84824
327.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	26.076	9,723	253537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.076*	*3,221*	*83991*
327.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1272	12,736	1620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*3,848*	*489*
327.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1272	8,224	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*2,694*	*343*
327.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
327.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1,562,871	63
327.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0096	2,313	22
327.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00816	501	4
327.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149
327.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04	1,438	58
328	**243-903-1307** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-м**	**шт.**	**4**	**58,921**	**235684**
	Раздел 8.	**Строительство ТП №3**				**21118736**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			673694
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*327517*
		машины и механизмы	тенге			505201
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*157529*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1528639
		оборудование	тенге			18411205
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	179		
				Строительство КТП		
329	**6101-0109-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.16, Кэм=1,34***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).** ***Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,34.***	**$м^2$**	**21.66**	**5**	**108**
		из них:				
329.1		машины и механизмы			5	109
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
329.1.1	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	0.0109712	10,695	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109712*	*2,694*	*30*
330	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**21.66**	**18**	**390**
		из них:				
330.1		машины и механизмы			18	390
		в том числе оплата труда машинистов			5	108
330.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0088893	20,559	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0088893*	*3,848*	*34*
330.1.2	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	0.0142696	15,528	222

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142696*	*3,848*	*55*
331	**6101-0110-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**6**	**3,162**	**18972**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			829	4974
		в том числе оплата труда рабочих			399	2394
331.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.2702	3,918	4977
331.2		машины и механизмы			2,333	13998
		в том числе оплата труда машинистов			741	4446
331.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1.38024	10,143	14000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.38024*	*3,221*	*4446*
332	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0.6**	**13,272**	**7963**
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			3,815	2289
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	1139
332.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5508	4,156	2289
332.2		машины и механизмы			5,199	3120
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	970
332.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.29808	8,303	2475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.29808*	*2,694*	*803*
332.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.59616	18	11
332.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.05184	12,221	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05184*	*3,221*	*167*
332.3		материалы, изделия и конструкции			4,258	2555
332.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.69	3,698	2552
332.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.09	36	3
333	**6114-0102-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм**	**м**	**12**	**4,491**	**53892**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			4,147	49764
		в том числе оплата труда рабочих			2,019	24228
333.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.6096	5,178	49759
333.2		машины и механизмы			224	2688
		в том числе оплата труда машинистов			62	744
333.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.047424	13,629	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.047424*	*2,694*	*128*
333.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013728	12,736	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013728*	*3,848*	*53*
333.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.210912	8,224	1735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.210912*	*2,694*	*568*
333.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.230528	96	118
333.3		материалы, изделия и конструкции			120	1440
333.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00252	24,547	62
333.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.15	1,030	155
333.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.27	474	128
333.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.2736	4,007	1096
333.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0072	426	3
334	**241-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм**	**м**	**12**	**2,688**	**32256**

1	2	3	4	5	6	7
335	**1133-0103-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0.96**	**70,576**	**67753**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			40,248	38638
		в том числе оплата труда рабочих			19,706	18918
335.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.63552	5,823	38639
335.2		машины и механизмы			29,532	28351
		в том числе оплата труда машинистов			7,724	7415
335.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.10368	1,350	140
335.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.5184	14,917	7733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5184*	*3,848*	*1995*
335.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.839808	11,396	9570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.839808*	*3,221*	*2705*
335.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.487296	8,941	4357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.487296*	*2,694*	*1313*
335.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.435456	15,044	6551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.435456*	*3,221*	*1403*
335.3		материалы, изделия и конструкции			796	764
335.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0.288	1,444	416
335.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000048	278,998	13
335.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00096	349,152	335
335.3.4	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м^3	0.9696	0	0
336	**225-204-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А**	**шт.**	**6**	**40,798**	**244788**
337	**6101-0108-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, ПГС**	**м^3**	**1.6**	**10,680**	**17088**
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			3,815	6104
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	3038
337.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4688	4,156	6104
337.2		машины и механизмы			5,199	8319
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	2586
337.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.79488	8,303	6600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.79488*	*2,694*	*2141*
337.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.58976	18	29
337.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.13824	12,221	1689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13824*	*3,221*	*445*
337.3		материалы, изделия и конструкции			1,666	2666
337.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1.84	1,444	2657
337.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.24	36	9
338	**6124-0101-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**273,655**	**273655**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			158,354	158354
		в том числе оплата труда рабочих			77,102	77102
338.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.62	5,533	158354
338.2		машины и механизмы			107,091	107091
		в том числе оплата труда машинистов			32,407	32407
338.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2896	295	675
338.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.5684	12,736	96391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5684*	*3,848*	*29123*

1	2	3	4	5	6	7
338.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.219	8,224	10025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.219*	*2,694*	*3284*
338.3		материалы, изделия и конструкции			8,210	8210
338.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.001	3,595,322	3595
338.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00018	1,084,348	195
338.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.36	1,234	1678
338.3.4	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	0.007	391,672	2742
339	**515-102-0110** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 400-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА**	**шт.**	**1**	**5,182,348**	**5182348**
340	**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.**	**1**	**3,062,362**	**3062362**
341	**515-103-0107** *РСНБ РК 2022*	**Дизель-генератор модель APD 165 A, 165 кВа, 132 кВт, 50 Гц с АВР в заводском кожухе, двигатель Aksa**	**шт.**	**1**	**10,166,495**	**10166495**
		Заземление				
342	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**7,521**	**24067**
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			7,521	24067
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	11590
342.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.32224	4,522	24067
343	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7,590**	**45540**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			3,976	23856
		в том числе оплата труда рабочих			1,936	11616
343.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.452	5,358	23854
343.2		машины и механизмы			390	2340
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
343.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.61544	295	477
343.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.08904	12,736	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*3,848*	*343*
343.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08904	8,224	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*2,694*	*240*
343.3		материалы, изделия и конструкции			3,224	19344
343.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.2	1,293	1552
343.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.468	1,234	578
343.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0486	354,159	17212
344	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**25**	**1,303**	**32575**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			909	22725
		в том числе оплата труда рабочих			442	11050
344.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	5,358	22718
344.2		машины и механизмы			41	1025
		в том числе оплата труда машинистов			10	250
344.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.82945	295	245
344.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0371	12,736	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*3,848*	*143*
344.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0371	8,224	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*2,694*	*100*

1	2	3	4	5	6	7
344.3		материалы, изделия и конструкции			353	8825
344.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.5	1,293	647
344.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1,234	185
344.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.023	347,344	7989
345	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**3.2**	**3,925**	**12560**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			3,925	12560
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	6051
345.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.35936	3,739	12561
				Строительство КЛ-10 кВ		
				Кабельно-проводниковая продукция		
346	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**7.2**	**7,521**	**54151**
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			7,521	54151
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	26078
346.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11.97504	4,522	54151
347	**6124-0201-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**51**	**1,930**	**98430**
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			1,056	53856
		в том числе оплата труда рабочих			514	26214
347.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.7308	5,533	53841
347.2		машины и механизмы			828	42228
		в том числе оплата труда машинистов			233	11883
347.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2.681376	8,744	23446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.681376*	*2,255*	*6047*
347.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2.681376	25	67
347.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.89199	12,736	11360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.89199*	*3,848*	*3432*
347.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.89199	8,224	7336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.89199*	*2,694*	*2403*
347.3		материалы, изделия и конструкции			46	2346
347.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.004896	2,313	11
347.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0306	1,293	40
347.3.3	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	0.00051	391,672	200
347.3.4	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	0.0051	382,168	1949
347.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02091	1,438	30
347.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001275	884,809	113
348	**6124-0201-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**12**	**2,441**	**29292**
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			1,408	16896
		в том числе оплата труда рабочих			685	8220
348.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.0528	5,533	16891
348.2		машины и механизмы			959	11508
		в том числе оплата труда машинистов			266	3192
348.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.816624	8,744	7141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.816624*	*2,255*	*1841*
348.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.816624	25	20
348.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.207336	12,736	2641

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.207336*	*3,848*	*798*
348.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.207336	8,224	1705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.207336*	*2,694*	*559*
348.3		материалы, изделия и конструкции			74	888
348.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0048	705	3
348.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000096	4,216,417	405
348.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.001152	2,313	3
348.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00006	7,763,690	466
348.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0009984	501	1
348.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0072	1,293	9
348.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000492	1,438	1
349	**6124-0201-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**20**	**2,172**	**43440**
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			1,294	25880
		в том числе оплата труда рабочих			630	12600
349.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.674	5,533	25861
349.2		машины и механизмы			814	16280
		в том числе оплата труда машинистов			225	4500
349.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.23808	8,744	10826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.23808*	*2,255*	*2792*
349.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1.23808	25	31
349.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.25864	12,736	3294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.25864*	*3,848*	*995*
349.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.25864	8,224	2127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.25864*	*2,694*	*697*
349.3		материалы, изделия и конструкции			64	1280
349.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.02	705	14
349.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000124	4,216,417	523
349.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0049	2,313	11
349.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00005	7,763,690	388
349.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.36	322	116
349.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00416	501	2
349.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.144	1,293	186
349.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29
349.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.022	1,251	28
350	**243-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10**	**м**	**207**	**4,607**	**953649**
351	**6124-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**30**	**737**	**22110**
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			352	10560
		в том числе оплата труда рабочих			171	5130
351.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.908	5,533	10557
351.2		машины и механизмы			385	11550
		в том числе оплата труда машинистов			120	3600
351.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.55014	12,736	7007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.55014*	*3,848*	*2117*
351.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.55014	8,224	4524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.55014*	*2,694*	*1482*
352	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.207**	**65,930**	**13648**
353	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля**	**$м^3$**	**2.4**	**3,925**	**9420**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			3,925	9420
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	4538
353.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.51952	3,739	9420
354	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**4.8**	**3,925**	**18840**
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			3,925	18840
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	9077
354.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.03904	3,739	18841
355	**1308-0201-2507** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**99,315**	**397260**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			35,190	140760
		в том числе оплата труда рабочих			17,134	68536
355.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.44	5,533	140760
355.2		машины и механизмы			64,051	256204
		в том числе оплата труда машинистов			21,206	84824
355.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	26.076	9,723	253537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.076*	*3,221*	*83991*
355.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1272	12,736	1620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*3,848*	*489*
355.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1272	8,224	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*2,694*	*343*
355.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
355.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1,562,871	63
355.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0096	2,313	22
355.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00816	501	4
355.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149
355.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04	1,438	58
356	**243-903-1307** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-м**	**шт.**	**4**	**58,921**	**235684**
	Раздел 9.	**Строительство ТП №4**				**17688480**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3455635
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1674721*
		машины и механизмы	тенге			1784362
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*537769*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5714139
		оборудование	тенге			6734348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	887		
				Строительство КТП		
357	**6101-0109-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.16, Кэм=1,34*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).** ***Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,34.***	**$м^2$**	**21.66**	**5**	**108**
		из них:				
357.1		машины и механизмы			5	109
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
357.1.1	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	0.0109712	10,695	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109712*	*2,694*	*30*

1	2	3	4	5	6	7
358	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**21.66**	**18**	**390**
		из них:				
358.1		машины и механизмы			18	390
		в том числе оплата труда машинистов			5	108
358.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0088893	20,559	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0088893*	*3,848*	*34*
358.1.2	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	0.0142696	15,528	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142696*	*3,848*	*55*
359	**6101-0110-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**6**	**3,162**	**18972**
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			829	4974
		в том числе оплата труда рабочих			399	2394
359.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.2702	3,918	4977
359.2		машины и механизмы			2,333	13998
		в том числе оплата труда машинистов			741	4446
359.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1.38024	10,143	14000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.38024*	*3,221*	*4446*
360	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0.6**	**13,272**	**7963**
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			3,815	2289
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	1139
360.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5508	4,156	2289
360.2		машины и механизмы			5,199	3120
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	970
360.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.29808	8,303	2475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.29808*	*2,694*	*803*
360.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.59616	18	11
360.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.05184	12,221	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05184*	*3,221*	*167*
360.3		материалы, изделия и конструкции			4,258	2555
360.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.69	3,698	2552
360.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.09	36	3
361	**6114-0102-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм**	**м**	**12**	**4,491**	**53892**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			4,147	49764
		в том числе оплата труда рабочих			2,019	24228
361.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.6096	5,178	49759
361.2		машины и механизмы			224	2688
		в том числе оплата труда машинистов			62	744
361.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.047424	13,629	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.047424*	*2,694*	*128*
361.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013728	12,736	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013728*	*3,848*	*53*
361.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.210912	8,224	1735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.210912*	*2,694*	*568*

1	2	3	4	5	6	7
361.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.230528	96	118
361.3		материалы, изделия и конструкции			120	1440
361.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00252	24,547	62
361.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.15	1,030	155
361.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.27	474	128
361.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.2736	4,007	1096
361.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0072	426	3
362	**241-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм**	**м**	**12**	**2,688**	**32256**
363	**1133-0103-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 $м^3$. Установка в пробуренный котлован**	**$м^3$**	**0.96**	**70,576**	**67753**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			40,248	38638
		в том числе оплата труда рабочих			19,706	18918
363.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.63552	5,823	38639
363.2		машины и механизмы			29,532	28351
		в том числе оплата труда машинистов			7,724	7415
363.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.10368	1,350	140
363.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.5184	14,917	7733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5184*	*3,848*	*1995*
363.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.839808	11,396	9570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.839808*	*3,221*	*2705*
363.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.487296	8,941	4357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.487296*	*2,694*	*1313*
363.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.435456	15,044	6551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.435456*	*3,221*	*1403*
363.3		материалы, изделия и конструкции			796	764
363.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0.288	1,444	416
363.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000048	278,998	13
363.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00096	349,152	335
363.3.4	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$	0.9696	0	0
364	**225-204-0605** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А**	**шт.**	**6**	**40,798**	**244788**
365	**6101-0108-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, ПГС**	**$м^3$**	**1.6**	**10,680**	**17088**
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			3,815	6104
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	3038
365.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4688	4,156	6104
365.2		машины и механизмы			5,199	8319
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	2586
365.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.79488	8,303	6600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.79488*	*2,694*	*2141*
365.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.58976	18	29
365.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.13824	12,221	1689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13824*	*3,221*	*445*
365.3		материалы, изделия и конструкции			1,666	2666
365.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.84	1,444	2657
365.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.24	36	9
366	**6124-0101-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**273,655**	**273655**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			158,354	158354
		в том числе оплата труда рабочих			77,102	77102
366.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.62	5,533	158354
366.2		машины и механизмы			107,091	107091
		в том числе оплата труда машинистов			32,407	32407
366.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2896	295	675
366.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.5684	12,736	96391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5684*	*3,848*	*29123*
366.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.219	8,224	10025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.219*	*2,694*	*3284*
366.3		материалы, изделия и конструкции			8,210	8210
366.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.001	3,595,322	3595
366.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00018	1,084,348	195
366.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.36	1,234	1678
366.3.4	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	0.007	391,672	2742
367	**515-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**1**	**4,951,224**	**4951224**
368	**515-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**1**	**1,783,124**	**1783124**
		Заземление				
369	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**7,521**	**24067**
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			7,521	24067
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	11590
369.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.32224	4,522	24067
370	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7,590**	**45540**
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			3,976	23856
		в том числе оплата труда рабочих			1,936	11616
370.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.452	5,358	23854
370.2		машины и механизмы			390	2340
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
370.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.61544	295	477
370.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.08904	12,736	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*3,848*	*343*
370.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08904	8,224	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*2,694*	*240*
370.3		материалы, изделия и конструкции			3,224	19344
370.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.2	1,293	1552
370.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.468	1,234	578
370.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0486	354,159	17212
371	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**25**	**1,303**	**32575**
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			909	22725
		в том числе оплата труда рабочих			442	11050

1	2	3	4	5	6	7
371.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	5,358	22718
371.2		машины и механизмы			41	1025
		в том числе оплата труда машинистов			10	250
371.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.82945	295	245
371.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0371	12,736	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*3,848*	*143*
371.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0371	8,224	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*2,694*	*100*
371.3		материалы, изделия и конструкции			353	8825
371.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.5	1,293	647
371.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1,234	185
371.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.023	347,344	7989
372	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**3,925**	**12560**
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			3,925	12560
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	6051
372.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.35936	3,739	12561
				Строительство КЛ-10 кВ Кабельно-проводниковая продукция		
373	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**120.66**	**7,521**	**907484**
		из них:				
373.1		затраты на труд рабочих			7,521	907484
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	437031
373.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	200.681712	4,522	907483
374	**6124-0201-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**777.6**	**1,930**	**1500768**
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			1,056	821146
		в том числе оплата труда рабочих			514	399686
374.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	148.36608	5,533	820910
374.2		машины и механизмы			828	643853
		в том числе оплата труда машинистов			233	181181
374.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	40.8830976	8,744	357482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40.8830976*	*2,255*	*92191*
374.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	40.8830976	25	1022
374.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13.600224	12,736	173212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.600224*	*3,848*	*52334*
374.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13.600224	8,224	111848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.600224*	*2,694*	*36639*
374.3		материалы, изделия и конструкции			46	35770
374.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0746496	2,313	173
374.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.46656	1,293	603
374.3.3	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	0.007776	391,672	3046
374.3.4	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	0.07776	382,168	29717
374.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.318816	1,438	458
374.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.001944	884,809	1720
375	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**121**	**544**	**65824**
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			520	62920

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			253	30613
375.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.3662	5,087	62907
375.2		машины и механизмы			20	2420
375.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.012826	12,736	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.012826*	*3,848*	*49*
375.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.012826	8,224	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.012826*	*2,694*	*35*
375.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5.348442	412	2204
375.3		материалы, изделия и конструкции			4	484
375.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000726	675,666	491
375.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0121	1,103	13
376	**241-404-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6.6 мм**	**м**	**121**	**2,256**	**272976**
377	**6124-0201-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**147.3**	**2,441**	**359559**
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			1,408	207398
		в том числе оплата труда рабочих			685	100901
377.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37.47312	5,533	207339
377.2		машины и механизмы			959	141261
		в том числе оплата труда машинистов			266	39182
377.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10.0240596	8,744	87650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.0240596*	*2,255*	*22604*
377.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10.0240596	25	251
377.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.5450494	12,736	32414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5450494*	*3,848*	*9793*
377.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.5450494	8,224	20930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5450494*	*2,694*	*6856*
377.3		материалы, изделия и конструкции			74	10900
377.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.05892	705	42
377.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0011784	4,216,417	4969
377.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0141408	2,313	33
377.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0007365	7,763,690	5718
377.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0122554	501	6
377.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.08838	1,293	114
377.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0060393	1,438	9
378	**6124-0201-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**20**	**2,172**	**43440**
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			1,294	25880
		в том числе оплата труда рабочих			630	12600
378.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.674	5,533	25861
378.2		машины и механизмы			814	16280
		в том числе оплата труда машинистов			225	4500
378.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.23808	8,744	10826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.23808*	*2,255*	*2792*
378.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1.23808	25	31
378.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.25864	12,736	3294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.25864*	*3,848*	*995*
378.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.25864	8,224	2127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.25864*	*2,694*	*697*
378.3		материалы, изделия и конструкции			64	1280
378.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.02	705	14

1	2	3	4	5	6	7
378.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000124	4,216,417	523
378.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0049	2,313	11
378.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00005	7,763,690	388
378.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.36	322	116
378.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00416	501	2
378.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.144	1,293	186
378.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29
378.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.022	1,251	28
379	**243-101-0306** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10**	**м**	**946**	**4,607**	**4358222**
380	**6124-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**777.6**	**737**	**573091**
		из них:				
380.1		затраты на труд рабочих			352	273715
		в том числе оплата труда рабочих			171	132970
380.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49.45536	5,533	273637
380.2		машины и механизмы			385	299376
		в том числе оплата труда машинистов			120	93312
380.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14.2596288	12,736	181611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.2596288*	*3,848*	*54871*
380.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14.2596288	8,224	117271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.2596288*	*2,694*	*38415*
381	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**3.176**	**65,930**	**209394**
382	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля**	**$м^3$**	**40.22**	**3,925**	**157864**
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			3,925	157864
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	76056
382.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42.222956	3,739	157872
383	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**80.44**	**3,925**	**315727**
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			3,925	315727
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	152112
383.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	84.445912	3,739	315743
384	**1308-0201-2507** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**99,315**	**794520**
		из них:				
384.1		затраты на труд рабочих			35,190	281520
		в том числе оплата труда рабочих			17,134	137072
384.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50.88	5,533	281519
384.2		машины и механизмы			64,051	512408
		в том числе оплата труда машинистов			21,206	169648
384.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	52.152	9,723	507074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52.152*	*3,221*	*167982*
384.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2544	12,736	3240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2544*	*3,848*	*979*
384.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2544	8,224	2092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2544*	*2,694*	*685*
384.3		материалы, изделия и конструкции			74	592
384.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00008	1,562,871	125
384.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0192	2,313	44
384.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.01632	501	8

1	2	3	4	5	6	7
384.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0032	93,332	299
384.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.08	1,438	115
385	**243-903-1307** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-м**	**шт.**	**8**	**58,921**	**471368**
386	**1308-0201-2604** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2. Монтаж с заливкой кожуха массой**	**шт.**	**1**	**61,390**	**61390**
		из них:				
386.1		затраты на труд рабочих			58,650	58650
		в том числе оплата труда рабочих			28,556	28556
386.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.6	5,533	58650
386.2		машины и механизмы			1,333	1333
		в том числе оплата труда машинистов			416	416
386.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0636	12,736	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*3,848*	*245*
386.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0636	8,224	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*2,694*	*171*
386.3		материалы, изделия и конструкции			1,407	1407
386.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5.1	251	1280
386.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31
386.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	2,313	6
386.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	501	1
386.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	93,332	75
386.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	1,438	14
387	**243-903-0502** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10СТпу 3-70/120-СЛ-сб**	**комплект**	**1**	**30,898**	**30898**
	Раздел 10.	**Строительство ВЛИ -0,4 кВ**				**41908386**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6152780
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3003725*
		машины и механизмы	тенге			3516514
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1116818*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32239091
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,537		
				Кабельно-проводниковая продукция		
388	**1133-0204-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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**	**0.875**	**570,771**	**499425**
		из них:				
388.1		затраты на труд рабочих			299,009	261633
		в том числе оплата труда рабочих			146,413	128111
388.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48.2895	5,418	261633
388.2		машины и механизмы			266,920	233555
		в том числе оплата труда машинистов			66,133	57866
388.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	12.285	12,557	154263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.285*	*2,694*	*33096*
388.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.49215	8,790	57066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.49215*	*2,694*	*17490*
388.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.7027	8,224	22227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7027*	*2,694*	*7281*
388.3		материалы, изделия и конструкции			4,842	4237
388.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.0875	2,233	195
388.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000525	77,199	4

1	2	3	4	5	6	7
388.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001925	675,666	130
388.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.975	558	1660
388.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0030625	717,966	2199
388.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.04375	1,103	48
389	**6124-0201-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**272.5**	**2,172**	**591870**
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			1,294	352615
		в том числе оплата труда рабочих			630	171675
389.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63.68325	5,533	352359
389.2		машины и механизмы			814	221814
		в том числе оплата труда машинистов			225	61312
389.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	16.86884	8,744	147501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.86884*	*2,255*	*38039*
389.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	16.86884	25	422
389.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.52397	12,736	44881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.52397*	*3,848*	*13560*
389.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.52397	8,224	28981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.52397*	*2,694*	*9494*
389.3		материалы, изделия и конструкции			64	17440
389.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.2725	705	192
389.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0016895	4,216,417	7124
389.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0667625	2,313	154
389.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0006813	7,763,690	5289
389.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4.905	322	1579
389.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.05668	501	28
389.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.962	1,293	2537
389.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.2725	1,438	392
389.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.29975	1,251	375
390	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**77.5**	**1,050**	**81375**
391	**243-701-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х25-0.6/1.0**	**м**	**181**	**366**	**66246**
392	**243-701-0720** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0.6/1.0**	**м**	**475**	**1,986**	**943350**
393	**243-701-0878** ***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 4х70+2х35-0.6/1.0**	**м**	**1,969**	**1,989**	**3916341**
394	**243-801-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2.5 мм2**	**м**	**195**	**515**	**100425**
		Оборудование на напряжение до 1000 В				
395	**6124-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**78**	**14,798**	**1154244**
		из них:				
395.1		затраты на труд рабочих			7,529	587262
		в том числе оплата труда рабочих			3,666	285948
395.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95.082	6,176	587226
395.2		машины и механизмы			3,845	299910
		в том числе оплата труда машинистов			1,266	98748

1	2	3	4	5	6	7
395.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	27.2844	9,723	265286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27.2844*	*3,221*	*87883*
395.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.6536	12,736	21060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6536*	*3,848*	*6363*
395.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.6536	8,224	13599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6536*	*2,694*	*4455*
395.3		материалы, изделия и конструкции			3,424	267072
395.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.936	421	394
395.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.78	492	384
395.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	1.11462	235,554	262553
395.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.78	4,837	3773
396	**6124-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1**	**шт.**	**78**	**35,497**	**2768766**
		из них:				
396.1		затраты на труд рабочих			20,386	1590108
		в том числе оплата труда рабочих			9,926	774228
396.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	281.9388	5,640	1590135
396.2		машины и механизмы			14,151	1103778
		в том числе оплата труда машинистов			4,680	365040
396.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	109.9644	9,723	1069184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*109.9644*	*3,221*	*354195*
396.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.6536	12,736	21060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6536*	*3,848*	*6363*
396.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.6536	8,224	13599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6536*	*2,694*	*4455*
396.3		материалы, изделия и конструкции			960	74880
396.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	46.8	705	32994
396.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0078	954,056	7442
396.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.039	884,809	34508
397	**КП**	**Плавкая вставка на ток 2 А ПВД II 2А У3**	**шт**	**78**	**8,763.84**	**683580**
398	**247-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт. IP67**	**шт.**	**78**	**49,097**	**3829566**
		Железобетонные элементы				
399	**1133-0202-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	**опора**	**83**	**36,340**	**3016220**
		из них:				
399.1		затраты на труд рабочих			23,523	1952409
		в том числе оплата труда рабочих			11,518	955994
399.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	407.862	4,787	1952435
399.2		машины и механизмы			11,541	957903
		в том числе оплата труда машинистов			3,766	312578
399.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	63.6444	11,808	751513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63.6444*	*3,848*	*244904*
399.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	25.0992	8,224	206416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25.0992*	*2,694*	*67617*
399.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	105908
399.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00249	1,022,349	2546
399.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	8.3	2,233	18534
399.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	996	59	58764
399.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	33.2	605	20086
399.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	8.3	501	4158
399.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1.66	1,103	1831
400	**1133-0202-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**14**	**66,571**	**931994**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
400.1		затраты на труд рабочих			40,067	560938
		в том числе оплата труда рабочих			19,619	274666
400.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	117.18	4,787	560941
400.2		машины и механизмы			25,228	353192
		в том числе оплата труда машинистов			8,229	115206
400.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	24.6456	11,808	291015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.6456*	*3,848*	*94836*
400.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7.56	8,224	62173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.56*	*2,694*	*20367*
400.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	17864
400.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00042	1,022,349	429
400.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1.4	2,233	3126
400.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	168	59	9912
400.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	5.6	605	3388
400.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1.4	501	701
400.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.28	1,103	309
401	**1133-0202-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**4**	**103,291**	**413164**
		из них:				
401.1		затраты на труд рабочих			60,489	241956
		в том числе оплата труда рабочих			29,619	118476
401.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50.544	4,787	241954
401.2		машины и механизмы			41,526	166104
		в том числе оплата труда машинистов			13,544	54176
401.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11.7504	11,808	138749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.7504*	*3,848*	*45216*
401.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.3264	8,224	27356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.3264*	*2,694*	*8961*
401.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	5104
401.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00012	1,022,349	123
401.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.4	2,233	893
401.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	59	2832
401.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1.6	605	968
401.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.4	501	200
401.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.08	1,103	88
402	**1133-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**40**	**8,855**	**354200**
		из них:				
402.1		затраты на труд рабочих			4,972	198880
		в том числе оплата труда рабочих			2,434	97360
402.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39.312	5,059	198879
402.2		машины и механизмы			3,883	155320
		в том числе оплата труда машинистов			1,184	47360
402.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.8	12,736	137549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.8*	*3,848*	*41558*
402.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.16	8,224	17764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.16*	*2,694*	*5819*
403	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**123**	**112,431**	**13829013**
404	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**40**	**11,080**	**443200**
		Стальные конструкции				
405	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Заземляющий проводник ЗП6**	**т**	**0.011**	**1,197,980**	**13178**

1	2	3	4	5	6	7
406	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У1	т	0.19278	1,197,980	230947
407	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	12,157	486280
408	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	0.06772	382,168	25880
				Линейная арматура		
409	252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	29	3,752	108808
410	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	74	257	19018
411	252-207-2401 *РСНБ РК 2022*	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	5	5,612	28060
412	252-207-1132 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	20	16,785	335700
413	252-207-1133 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO243	шт.	2	1,719	3438
414	252-204-0801 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	42	514	21588
415	252-207-1014 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	115	3,682	423430
416	252-202-0511 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	88	7,846	690448
417	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	36	3,120	112320
418	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	103	3,120	321360
419	252-207-1031 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	234	2,752	643968
420	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	5	2,421	12105
421	252-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой	шт.	36	211	7596
422	КП	Комплект для переносного заземления ST 208	ШТ	12	26,820.54	321846
423	КП	Корпус для предохранителей (ПВДП до 25А) SV29.25 6418677432873	ШТ	78	8,052.54	628098
424	252-207-2318 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	83	5,208	432264
425	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	8	4,564	36512
426	252-207-2310 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	14	6,822	95508
427	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	78	1,299	101322
428	252-207-1709 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	36	29,882	1075752
				Металлопрокат		
429	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	23.4	7,521	175991
		из них:				
429.1		затраты на труд рабочих			7,521	175991
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	84755
429.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38.91888	4,522	175991
430	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	23.4	3,574	83632
		из них:				
430.1		затраты на труд рабочих			3,574	83632
		в том числе оплата труда рабочих			1,721	40271
430.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22.36572	3,739	83625
431	1133-0209-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления	м шин заземления	156	1,041	162396
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
431.1		затраты на труд рабочих			879	137124
		в том числе оплата труда рабочих			431	67236
431.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30.3264	4,522	137136
431.2		машины и механизмы			159	24804
		в том числе оплата труда машинистов			29	4524
431.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8.424	1,291	10875
431.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.6848	8,224	13856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6848*	*2,694*	*4539*
431.3		материалы, изделия и конструкции			3	468
431.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001872	278,998	522
432	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм**	**т**	**0.12**	**354,159**	**42499**
433	**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**	**0.021312**	**349,152**	**7441**
		Муфты				
434	**1308-0304-0403** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Жилы кабелей или проводов сечением до 35 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	**жила**	**2**	**2,142**	**4284**
		из них:				
434.1		затраты на труд рабочих			2,010	4020
		в том числе оплата труда рабочих			978	1956
434.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6996	5,746	4020
434.2		машины и механизмы			28	56
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
434.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000424	12,736	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000424*	*3,848*	*2*
434.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000424	8,224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000424*	*2,694*	*1*
434.2.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.30316	151	46
434.3		материалы, изделия и конструкции			104	208
434.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001108	954,056	106
434.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.003	939	3
434.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.0012	401	0
434.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.0006	1,416	1
434.3.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.003	2,313	7
434.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.003	501	2
434.3.7	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0.000006	795,792	5
434.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0204	1,438	29
434.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.012	4,837	58
435	**1308-0304-0405** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Жилы кабелей или проводов сечением до 95 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	**жила**	**2**	**3,295**	**6590**
		из них:				
435.1		затраты на труд рабочих			3,106	6212
		в том числе оплата труда рабочих			1,513	3026
435.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0812	5,746	6213
435.2		машины и механизмы			39	78
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
435.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000636	12,736	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000636*	*3,848*	*2*
435.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000636	8,224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000636*	*2,694*	*2*
435.2.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.43036	151	65
435.3		материалы, изделия и конструкции			150	300
435.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001588	954,056	152

1	2	3	4	5	6	7
435.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.006	939	6
435.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.002	401	1
435.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.0012	1,416	2
435.3.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.003	2,313	7
435.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.003	501	2
435.3.7	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0.000008	795,792	6
435.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0204	1,438	29
435.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.02	4,837	97
436	**252-204-1507** *РСНБ РК 2022*	**Зажим кабельный соединительный типа SJK0C 1KV**	**шт.**	**2**	**14,239**	**28478**
437	**252-204-1509** *РСНБ РК 2022*	**Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV**	**шт.**	**2**	**44,022**	**88044**
		Стандартные изделия				
438	**247-306-0929** *СпрСЦ 05.2024*	**Кронштейн консольный К-1**	**шт.**	**78**	**19,367**	**1510626**
	Раздел 11.	**Строительство КЛ-0,4 кВ**				**954339**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			334465
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*162244*
		машины и механизмы	тенге			229336
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70928*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			390538
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		
				Кабельно-проводниковая продукция		
439	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**9.39**	**7,521**	**70622**
		из них:				
439.1		затраты на труд рабочих			7,521	70622
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	34011
439.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15.617448	4,522	70622
440	**6124-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**64**	**1,309**	**83776**
		из них:				
440.1		затраты на труд рабочих			704	45056
		в том числе оплата труда рабочих			343	21952
440.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.1408	5,533	45043
440.2		машины и механизмы			559	35776
		в том числе оплата труда машинистов			158	10112
440.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2.184448	8,744	19101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.184448*	*2,255*	*4926*
440.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2.184448	25	55
440.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.793728	12,736	10109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.793728*	*3,848*	*3054*
440.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.793728	8,224	6528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.793728*	*2,694*	*2138*
440.3		материалы, изделия и конструкции			46	2944
440.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.006144	2,313	14
440.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0384	1,293	50
440.3.3	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	0.00064	391,672	251
440.3.4	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	0.0064	382,168	2446
440.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02624	1,438	38
440.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00016	884,809	142
441	**6124-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**64**	**1,077**	**68928**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			645	41280
		в том числе оплата труда рабочих			314	20096
441.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.4624	5,533	41289
441.2		машины и механизмы			386	24704
		в том числе оплата труда машинистов			104	6656
441.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2.184448	8,744	19101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.184448*	*2,255*	*4926*
441.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2.184448	25	55
441.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.264576	12,736	3370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.264576*	*3,848*	*1018*
441.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.264576	8,224	2176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.264576*	*2,694*	*713*
441.3		материалы, изделия и конструкции			46	2944
441.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.006144	2,313	14
441.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0384	1,293	50
441.3.3	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	0.00064	391,672	251
441.3.4	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	0.0064	382,168	2446
441.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02624	1,438	38
441.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00016	884,809	142
442	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**16**	**544**	**8704**
		из них:				
442.1		затраты на труд рабочих			520	8320
		в том числе оплата труда рабочих			253	4048
442.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6352	5,087	8318
442.2		машины и механизмы			20	320
442.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001696	12,736	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001696*	*3,848*	*7*
442.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001696	8,224	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001696*	*2,694*	*5*
442.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.707232	412	291
442.3		материалы, изделия и конструкции			4	64
442.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000096	675,666	65
442.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0016	1,103	2
443	**241-404-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6.6 мм**	**м**	**8**	**2,256**	**18048**
444	**241-201-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3.0 мм**	**м**	**8**	**380**	**3040**
445	**6124-0201-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**16**	**2,441**	**39056**
		из них:				
445.1		затраты на труд рабочих			1,408	22528
		в том числе оплата труда рабочих			685	10960
445.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.0704	5,533	22522
445.2		машины и механизмы			959	15344
		в том числе оплата труда машинистов			266	4256
445.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.088832	8,744	9521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.088832*	*2,255*	*2455*
445.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1.088832	25	27
445.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.276448	12,736	3521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.276448*	*3,848*	*1064*
445.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.276448	8,224	2274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.276448*	*2,694*	*745*

1	2	3	4	5	6	7
445.3		материалы, изделия и конструкции			74	1184
445.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0064	705	5
445.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000128	4,216,417	540
445.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.001536	2,313	4
445.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00008	7,763,690	621
445.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0013312	501	1
445.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0096	1,293	12
445.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000656	1,438	1
446	**243-113-0910** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**м**	**64**	**3,901**	**249664**
447	**243-113-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х25 (ок)-1**	**м**	**64**	**982**	**62848**
448	**6124-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**112**	**737**	**82544**
		из них:				
448.1		затраты на труд рабочих			352	39424
		в том числе оплата труда рабочих			171	19152
448.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.1232	5,533	39413
448.2		машины и механизмы			385	43120
		в том числе оплата труда машинистов			120	13440
448.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.053856	12,736	26158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.053856*	*3,848*	*7903*
448.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.053856	8,224	16891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.053856*	*2,694*	*5533*
449	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.222**	**65,930**	**14636**
450	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля**	**$м^3$**	**3.13**	**3,925**	**12285**
		из них:				
450.1		затраты на труд рабочих			3,925	12285
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	5919
450.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.285874	3,739	12286
451	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**6.26**	**3,925**	**24570**
		из них:				
451.1		затраты на труд рабочих			3,925	24570
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	11838
451.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6.571748	3,739	24572
452	**1308-0201-2503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**90,300**	**180600**
		из них:				
452.1		затраты на труд рабочих			35,190	70380
		в том числе оплата труда рабочих			17,134	34268
452.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.72	5,533	70380
452.2		машины и механизмы			55,036	110072
		в том числе оплата труда машинистов			18,232	36464
452.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	11.3208	9,723	110072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.3208*	*3,221*	*36464*
452.3		материалы, изделия и конструкции			74	148
452.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31
452.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
452.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00408	501	2
452.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	93,332	75
452.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29

1	2	3	4	5	6	7
453	**243-903-7503** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120**	**шт.**	**2**	**17,509**	**35018**
	Раздел 12.	**Строительство ТП №5**				**7565955**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			343331
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*167125*
		машины и механизмы	тенге			167431
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49530*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			320848
		оборудование	тенге			6734348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
				Строительство КТП		
454	**6101-0109-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.16, Кэм=1,34***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).** ***Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,34.***	**$м^2$**	**21.66**	**5**	**108**
		из них:				
454.1		машины и механизмы			5	109
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
454.1.1	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	0.0109712	10,695	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109712*	*2,694*	*30*
455	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**21.66**	**18**	**390**
		из них:				
455.1		машины и механизмы			18	390
		в том числе оплата труда машинистов			5	108
455.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0088893	20,559	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0088893*	*3,848*	*34*
455.1.2	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	0.0142696	15,528	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142696*	*3,848*	*55*
456	**6101-0110-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**6**	**3,162**	**18972**
		из них:				
456.1		затраты на труд рабочих			829	4974
		в том числе оплата труда рабочих			399	2394
456.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.2702	3,918	4977
456.2		машины и механизмы			2,333	13998
		в том числе оплата труда машинистов			741	4446
456.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1.38024	10,143	14000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.38024*	*3,221*	*4446*
457	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0.6**	**13,272**	**7963**
		из них:				
457.1		затраты на труд рабочих			3,815	2289
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	1139
457.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5508	4,156	2289
457.2		машины и механизмы			5,199	3120
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	970
457.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.29808	8,303	2475

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.29808*	*2,694*	*803*
457.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.59616	18	11
457.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.05184	12,221	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05184*	*3,221*	*167*
457.3		материалы, изделия и конструкции			4,258	2555
457.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.69	3,698	2552
457.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.09	36	3
458	**6114-0102-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм**	**м**	**12**	**4,491**	**53892**
		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			4,147	49764
		в том числе оплата труда рабочих			2,019	24228
458.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.6096	5,178	49759
458.2		машины и механизмы			224	2688
		в том числе оплата труда машинистов			62	744
458.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.047424	13,629	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.047424*	*2,694*	*128*
458.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013728	12,736	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013728*	*3,848*	*53*
458.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.210912	8,224	1735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.210912*	*2,694*	*568*
458.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.230528	96	118
458.3		материалы, изделия и конструкции			120	1440
458.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00252	24,547	62
458.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.15	1,030	155
458.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.27	474	128
458.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.2736	4,007	1096
458.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0072	426	3
459	**241-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3.5 мм**	**м**	**12**	**2,688**	**32256**
460	**1133-0103-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 $м^3$. Установка в пробуренный котлован**	**$м^3$**	**0.96**	**70,576**	**67753**
		из них:				
460.1		затраты на труд рабочих			40,248	38638
		в том числе оплата труда рабочих			19,706	18918
460.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.63552	5,823	38639
460.2		машины и механизмы			29,532	28351
		в том числе оплата труда машинистов			7,724	7415
460.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.10368	1,350	140
460.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.5184	14,917	7733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5184*	*3,848*	*1995*
460.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.839808	11,396	9570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.839808*	*3,221*	*2705*
460.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.487296	8,941	4357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.487296*	*2,694*	*1313*
460.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.435456	15,044	6551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.435456*	*3,221*	*1403*
460.3		материалы, изделия и конструкции			796	764
460.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0.288	1,444	416
460.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000048	278,998	13

1	2	3	4	5	6	7
460.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00096	349,152	335
460.3.4	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$	0.9696	0	0
461	**225-204-0605** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А**	**шт.**	**6**	**40,798**	**244788**
462	**6101-0108-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, ПГС**	**$м^3$**	**1.6**	**10,680**	**17088**
		из них:				
462.1		затраты на труд рабочих			3,815	6104
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	3038
462.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4688	4,156	6104
462.2		машины и механизмы			5,199	8319
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	2586
462.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.79488	8,303	6600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.79488*	*2,694*	*2141*
462.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.58976	18	29
462.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.13824	12,221	1689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13824*	*3,221*	*445*
462.3		материалы, изделия и конструкции			1,666	2666
462.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.84	1,444	2657
462.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.24	36	9
463	**6124-0101-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**273,655**	**273655**
		из них:				
463.1		затраты на труд рабочих			158,354	158354
		в том числе оплата труда рабочих			77,102	77102
463.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.62	5,533	158354
463.2		машины и механизмы			107,091	107091
		в том числе оплата труда машинистов			32,407	32407
463.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2896	295	675
463.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.5684	12,736	96391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5684*	*3,848*	*29123*
463.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.219	8,224	10025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.219*	*2,694*	*3284*
463.3		материалы, изделия и конструкции			8,210	8210
463.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.001	3,595,322	3595
463.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00018	1,084,348	195
463.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.36	1,234	1678
463.3.4	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	0.007	391,672	2742
464	**515-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**1**	**4,951,224**	**4951224**
465	**515-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**1**	**1,783,124**	**1783124**
		Заземление				
466	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**7,521**	**24067**
		из них:				
466.1		затраты на труд рабочих			7,521	24067
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	11590

1	2	3	4	5	6	7
466.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.32224	4,522	24067
467	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7,590**	**45540**
		из них:				
467.1		затраты на труд рабочих			3,976	23856
		в том числе оплата труда рабочих			1,936	11616
467.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.452	5,358	23854
467.2		машины и механизмы			390	2340
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
467.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.61544	295	477
467.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.08904	12,736	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*3,848*	*343*
467.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08904	8,224	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*2,694*	*240*
467.3		материалы, изделия и конструкции			3,224	19344
467.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.2	1,293	1552
467.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.468	1,234	578
467.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0486	354,159	17212
468	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**25**	**1,303**	**32575**
		из них:				
468.1		затраты на труд рабочих			909	22725
		в том числе оплата труда рабочих			442	11050
468.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	5,358	22718
468.2		машины и механизмы			41	1025
		в том числе оплата труда машинистов			10	250
468.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.82945	295	245
468.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0371	12,736	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*3,848*	*143*
468.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0371	8,224	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*2,694*	*100*
468.3		материалы, изделия и конструкции			353	8825
468.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.5	1,293	647
468.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1,234	185
468.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.023	347,344	7989
469	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**3,925**	**12560**
		из них:				
469.1		затраты на труд рабочих			3,925	12560
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	6051
469.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.35936	3,739	12561
	Раздел 13.	**Строительство ВЛИ -0,4 кВ**				**41085620**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5854238
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2858735*
		машины и механизмы	тенге			3367891
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1067703*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31863490
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,473		
				Кабельно-проводниковая продукция		

1	2	3	4	5	6	7
470	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 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**	**0.8763333**	**570,771**	**500186**
		из них:				
470.1		затраты на труд рабочих			299,009	262032
		в том числе оплата труда рабочих			146,413	128307
470.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48.3630822	5,418	262031
470.2		машины и механизмы			266,920	233911
		в том числе оплата труда машинистов			66,133	57955
470.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	12.3037195	12,557	154498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.3037195*	*2,694*	*33146*
470.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.5020426	8,790	57153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.5020426*	*2,694*	*17517*
470.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.7068183	8,224	22261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7068183*	*2,694*	*7292*
470.3		материалы, изделия и конструкции			4,842	4243
470.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.0876333	2,233	196
470.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000526	77,199	4
470.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001928	675,666	130
470.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.9795332	558	1663
470.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0030672	717,966	2202
470.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0438167	1,103	48
471	**6124-0201-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**238.5**	**2,172**	**518022**
		из них:				
471.1		затраты на труд рабочих			1,294	308619
		в том числе оплата труда рабочих			630	150255
471.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55.73745	5,533	308395
471.2		машины и механизмы			814	194138
		в том числе оплата труда машинистов			225	53662
471.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	14.764104	8,744	129097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.764104*	*2,255*	*33293*
471.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	14.764104	25	369
471.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.084282	12,736	39281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.084282*	*3,848*	*11868*
471.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.084282	8,224	25365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.084282*	*2,694*	*8309*
471.3		материалы, изделия и конструкции			64	15264
471.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.2385	705	168
471.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0014787	4,216,417	6235
471.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0584325	2,313	135
471.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0005963	7,763,690	4629
471.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4.293	322	1382
471.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.049608	501	25
471.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.7172	1,293	2220
471.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.2385	1,438	343
471.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.26235	1,251	328
472	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**78.5**	**1,050**	**82425**
473	**243-701-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х25-0,6/1,0**	**м**	**176**	**366**	**64416**

1	2	3	4	5	6	7
474	**243-701-0720** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0**	**м**	**752**	**1,986**	**1493472**
475	**243-701-0878** ***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 4х70+2х35-0,6/1,0**	**м**	**1,701**	**1,989**	**3383289**
476	**243-801-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2**	**м**	**160**	**515**	**82400**
		Оборудование на напряжение до 1000 В				
477	**6124-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**64**	**14,798**	**947072**
		из них:				
477.1		затраты на труд рабочих			7,529	481856
		в том числе оплата труда рабочих			3,666	234624
477.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78.016	6,176	481827
477.2		машины и механизмы			3,845	246080
		в том числе оплата труда машинистов			1,266	81024
477.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	22.3872	9,723	217671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.3872*	*3,221*	*72109*
477.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.3568	12,736	17280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3568*	*3,848*	*5221*
477.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.3568	8,224	11158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3568*	*2,694*	*3655*
477.3		материалы, изделия и конструкции			3,424	219136
477.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.768	421	323
477.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.64	492	315
477.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.91456	235,554	215428
477.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.64	4,837	3096
478	**6124-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1**	**шт.**	**64**	**35,497**	**2271808**
		из них:				
478.1		затраты на труд рабочих			20,386	1304704
		в том числе оплата труда рабочих			9,926	635264
478.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	231.3344	5,640	1304726
478.2		машины и механизмы			14,151	905664
		в том числе оплата труда машинистов			4,680	299520
478.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	90.2272	9,723	877279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*90.2272*	*3,221*	*290622*
478.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.3568	12,736	17280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3568*	*3,848*	*5221*
478.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.3568	8,224	11158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3568*	*2,694*	*3655*
478.3		материалы, изделия и конструкции			960	61440
478.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	38.4	705	27072
478.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0064	954,056	6106
478.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.032	884,809	28314
479	**КП**	**Плавкая вставка на ток 2 А ПВД II 2А У3**	**шт**	**64**	**8,763.84**	**560886**
480	**247-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67**	**шт.**	**64**	**49,097**	**3142208**
		Железобетонные элементы				
481	**1133-0202-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	**опора**	**77**	**36,340**	**2798180**
		из них:				
481.1		затраты на труд рабочих			23,523	1811271

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			11,518	886886
481.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	378.378	4,787	1811295
481.2		машины и механизмы			11,541	888657
		в том числе оплата труда машинистов			3,766	289982
481.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	59.0436	11,808	697187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59.0436*	*3,848*	*227200*
481.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23.2848	8,224	191494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.2848*	*2,694*	*62729*
481.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	98252
481.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00231	1,022,349	2362
481.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	7.7	2,233	17194
481.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	924	59	54516
481.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	30.8	605	18634
481.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	7.7	501	3858
481.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1.54	1,103	1699
482	**1133-0202-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**12**	**66,571**	**798852**
		из них:				
482.1		затраты на труд рабочих			40,067	480804
		в том числе оплата труда рабочих			19,619	235428
482.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	100.44	4,787	480806
482.2		машины и механизмы			25,228	302736
		в том числе оплата труда машинистов			8,229	98748
482.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	21.1248	11,808	249442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21.1248*	*3,848*	*81288*
482.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.48	8,224	53292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.48*	*2,694*	*17457*
482.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	15312
482.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00036	1,022,349	368
482.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1.2	2,233	2680
482.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	144	59	8496
482.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4.8	605	2904
482.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1.2	501	601
482.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.24	1,103	265
483	**1133-0202-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**9**	**103,291**	**929619**
		из них:				
483.1		затраты на труд рабочих			60,489	544401
		в том числе оплата труда рабочих			29,619	266571
483.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	113.724	4,787	544397
483.2		машины и механизмы			41,526	373734
		в том числе оплата труда машинистов			13,544	121896
483.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	26.4384	11,808	312185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.4384*	*3,848*	*101735*
483.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7.4844	8,224	61552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.4844*	*2,694*	*20163*
483.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	11484
483.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00027	1,022,349	276
483.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.9	2,233	2010
483.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	108	59	6372
483.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3.6	605	2178
483.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.9	501	451
483.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.18	1,103	199

1	2	3	4	5	6	7
484	**1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**51**	**8,855**	**451605**
		из них:				
484.1		затраты на труд рабочих			4,972	253572
		в том числе оплата труда рабочих			2,434	124134
484.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50.1228	5,059	253571
484.2		машины и механизмы			3,883	198033
		в том числе оплата труда машинистов			1,184	60384
484.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13.77	12,736	175375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.77*	*3,848*	*52987*
484.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.754	8,224	22649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.754*	*2,694*	*7419*
485	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**128**	**112,431**	**14391168**
486	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**51**	**11,080**	**565080**
		Стальные конструкции				
487	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Заземляющий проводник ЗП6**	**т**	**0.015**	**1,197,980**	**17970**
488	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У1**	**т**	**0.24276**	**1,197,980**	**290822**
489	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**51**	**12,157**	**620007**
490	**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**	**0.06772**	**382,168**	**25880**
				Линейная арматура		
491	**252-207-3204** ***РСНБ РК 2022***	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**28**	**3,752**	**105056**
492	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**84**	**257**	**21588**
493	**252-207-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**4**	**5,612**	**22448**
494	**252-207-1132** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**28**	**16,785**	**469980**
495	**252-207-1133** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO243**	**шт.**	**2**	**1,719**	**3438**
496	**252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**45**	**514**	**23130**
497	**252-207-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**112**	**3,682**	**412384**
498	**252-202-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**81**	**7,846**	**635526**
499	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**52**	**3,120**	**162240**
500	**252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**100**	**3,120**	**312000**
501	**252-207-1031** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**192**	**2,752**	**528384**
502	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**4**	**2,421**	**9684**
503	**252-207-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой**	**шт.**	**32**	**211**	**6752**
504	**КП**	**Комплект для переносного заземления ST 208**	**ШТ**	**12**	**26,820.54**	**321846**
505	**КП**	**Корпус для предохранителей (ПВДП до 25А) SV29.25 6418677432873**	**ШТ**	**64**	**8,052.54**	**515363**
506	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**77**	**5,208**	**401016**
507	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**18**	**4,564**	**82152**
508	**252-207-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**12**	**6,822**	**81864**

1	2	3	4	5	6	7
509	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**93**	**1,299**	**120807**
510	**252-207-1709** ***РСНБ РК 2022***	**Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом**	**шт.**	**36**	**29,882**	**1075752**
				Металлопрокат		
511	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**23.4**	**7,521**	**175991**
		из них:				
511.1		затраты на труд рабочих			7,521	175991
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	84755
511.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38.91888	4,522	175991
512	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**23.4**	**3,574**	**83632**
		из них:				
512.1		затраты на труд рабочих			3,574	83632
		в том числе оплата труда рабочих			1,721	40271
512.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22.36572	3,739	83625
513	**1133-0209-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	**156**	**1,041**	**162396**
		из них:				
513.1		затраты на труд рабочих			879	137124
		в том числе оплата труда рабочих			431	67236
513.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30.3264	4,522	137136
513.2		машины и механизмы			159	24804
		в том числе оплата труда машинистов			29	4524
513.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8.424	1,291	10875
513.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.6848	8,224	13856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6848*	*2,694*	*4539*
513.3		материалы, изделия и конструкции			3	468
513.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001872	278,998	522
514	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм**	**т**	**0.12**	**354,159**	**42499**
515	**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**	**0.021312**	**349,152**	**7441**
		Муфты				
516	**1308-0304-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Жилы кабелей или проводов сечением до 35 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	**жила**	**2**	**2,142**	**4284**
		из них:				
516.1		затраты на труд рабочих			2,010	4020
		в том числе оплата труда рабочих			978	1956
516.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6996	5,746	4020
516.2		машины и механизмы			28	56
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
516.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000424	12,736	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000424*	*3,848*	*2*
516.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000424	8,224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000424*	*2,694*	*1*
516.2.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.30316	151	46
516.3		материалы, изделия и конструкции			104	208
516.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001108	954,056	106
516.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.003	939	3
516.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.0012	401	0
516.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.0006	1,416	1
516.3.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.003	2,313	7

1	2	3	4	5	6	7
516.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.003	501	2
516.3.7	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0.000006	795,792	5
516.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0204	1,438	29
516.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.012	4,837	58
517	**1308-0304-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Жилы кабелей или проводов сечением до 95 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	**жила**	**2**	**3,295**	**6590**
		из них:				
517.1		затраты на труд рабочих			3,106	6212
		в том числе оплата труда рабочих			1,513	3026
517.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0812	5,746	6213
517.2		машины и механизмы			39	78
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
517.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000636	12,736	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000636*	*3,848*	*2*
517.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000636	8,224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000636*	*2,694*	*2*
517.2.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.43036	151	65
517.3		материалы, изделия и конструкции			150	300
517.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001588	954,056	152
517.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.006	939	6
517.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.002	401	1
517.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.0012	1,416	2
517.3.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.003	2,313	7
517.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.003	501	2
517.3.7	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0.000008	795,792	6
517.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0204	1,438	29
517.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.02	4,837	97
518	**252-204-1507** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим кабельный соединительный типа SJK0C 1KV**	**шт.**	**2**	**14,239**	**28478**
519	**252-204-1509** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV**	**шт.**	**2**	**44,022**	**88044**
		Стандартные изделия				
520	**247-306-0929** ***СпрСЦ 05.2024***	**Кронштейн консольный К-1**	**шт.**	**64**	**19,367**	**1239488**
	Раздел 14.	**Строительство ТП №5**				**8815012**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			672918
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*327109*
		машины и механизмы	тенге			494629
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*154493*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			913120
		оборудование	тенге			6734348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	178		
				Строительство КТП		
521	**6101-0109-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.16, Кэм=1,34***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).** ***Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,34.***	**$м^2$**	**21.66**	**5**	**108**
		из них:				
521.1		машины и механизмы			5	109
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
521.1.1	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	0.0109712	10,695	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109712*	*2,694*	*30*
522	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**21.66**	**18**	**390**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
522.1		машины и механизмы			18	390
		в том числе оплата труда машинистов			5	108
522.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0088893	20,559	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0088893*	*3,848*	*34*
522.1.2	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	0.0142696	15,528	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142696*	*3,848*	*55*
523	**6101-0110-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**6**	**3,162**	**18972**
		из них:				
523.1		затраты на труд рабочих			829	4974
		в том числе оплата труда рабочих			399	2394
523.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.2702	3,918	4977
523.2		машины и механизмы			2,333	13998
		в том числе оплата труда машинистов			741	4446
523.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1.38024	10,143	14000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.38024*	*3,221*	*4446*
524	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0.6**	**13,272**	**7963**
		из них:				
524.1		затраты на труд рабочих			3,815	2289
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	1139
524.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5508	4,156	2289
524.2		машины и механизмы			5,199	3120
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	970
524.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.29808	8,303	2475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.29808*	*2,694*	*803*
524.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.59616	18	11
524.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.05184	12,221	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05184*	*3,221*	*167*
524.3		материалы, изделия и конструкции			4,258	2555
524.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.69	3,698	2552
524.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.09	36	3
525	**6114-0102-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм**	**м**	**12**	**4,491**	**53892**
		из них:				
525.1		затраты на труд рабочих			4,147	49764
		в том числе оплата труда рабочих			2,019	24228
525.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.6096	5,178	49759
525.2		машины и механизмы			224	2688
		в том числе оплата труда машинистов			62	744
525.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.047424	13,629	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.047424*	*2,694*	*128*
525.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013728	12,736	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013728*	*3,848*	*53*
525.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.210912	8,224	1735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.210912*	*2,694*	*568*
525.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.230528	96	118
525.3		материалы, изделия и конструкции			120	1440

1	2	3	4	5	6	7
525.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00252	24,547	62
525.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.15	1,030	155
525.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.27	474	128
525.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.2736	4,007	1096
525.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0072	426	3
526	**241-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм**	**м**	**12**	**2,688**	**32256**
527	**1133-0103-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 $м^3$. Установка в пробуренный котлован**	**$м^3$**	**0.96**	**70,576**	**67753**
		из них:				
527.1		затраты на труд рабочих			40,248	38638
		в том числе оплата труда рабочих			19,706	18918
527.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.63552	5,823	38639
527.2		машины и механизмы			29,532	28351
		в том числе оплата труда машинистов			7,724	7415
527.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.10368	1,350	140
527.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.5184	14,917	7733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5184*	*3,848*	*1995*
527.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.839808	11,396	9570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.839808*	*3,221*	*2705*
527.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.487296	8,941	4357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.487296*	*2,694*	*1313*
527.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.435456	15,044	6551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.435456*	*3,221*	*1403*
527.3		материалы, изделия и конструкции			796	764
527.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0.288	1,444	416
527.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000048	278,998	13
527.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00096	349,152	335
527.3.4	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$	0.9696	0	0
528	**225-204-0605** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А**	**шт.**	**6**	**40,798**	**244788**
529	**6101-0108-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, ПГС**	**$м^3$**	**1.6**	**10,680**	**17088**
		из них:				
529.1		затраты на труд рабочих			3,815	6104
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	3038
529.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4688	4,156	6104
529.2		машины и механизмы			5,199	8319
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	2586
529.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.79488	8,303	6600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.79488*	*2,694*	*2141*
529.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.58976	18	29
529.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.13824	12,221	1689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13824*	*3,221*	*445*
529.3		материалы, изделия и конструкции			1,666	2666
529.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.84	1,444	2657
529.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.24	36	9
530	**6124-0101-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**273,655**	**273655**
		из них:				
530.1		затраты на труд рабочих			158,354	158354

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			77,102	77102
530.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.62	5,533	158354
530.2		машины и механизмы			107,091	107091
		в том числе оплата труда машинистов			32,407	32407
530.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2896	295	675
530.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.5684	12,736	96391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5684*	*3,848*	*29123*
530.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.219	8,224	10025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.219*	*2,694*	*3284*
530.3		материалы, изделия и конструкции			8,210	8210
530.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.001	3,595,322	3595
530.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00018	1,084,348	195
530.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.36	1,234	1678
530.3.4	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	0.007	391,672	2742
531	**515-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**1**	**4,951,224**	**4951224**
532	**515-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**1**	**1,783,124**	**1783124**
		Заземление				
533	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**7,521**	**24067**
		из них:				
533.1		затраты на труд рабочих			7,521	24067
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	11590
533.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.32224	4,522	24067
534	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7,590**	**45540**
		из них:				
534.1		затраты на труд рабочих			3,976	23856
		в том числе оплата труда рабочих			1,936	11616
534.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.452	5,358	23854
534.2		машины и механизмы			390	2340
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
534.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.61544	295	477
534.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.08904	12,736	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*3,848*	*343*
534.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08904	8,224	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*2,694*	*240*
534.3		материалы, изделия и конструкции			3,224	19344
534.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.2	1,293	1552
534.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.468	1,234	578
534.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0486	354,159	17212
535	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**25**	**1,303**	**32575**
		из них:				
535.1		затраты на труд рабочих			909	22725
		в том числе оплата труда рабочих			442	11050
535.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	5,358	22718
535.2		машины и механизмы			41	1025

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			10	250
535.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.82945	295	245
535.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0371	12,736	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*3,848*	*143*
535.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0371	8,224	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*2,694*	*100*
535.3		материалы, изделия и конструкции			353	8825
535.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.5	1,293	647
535.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1,234	185
535.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.023	347,344	7989
536	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**3,925**	**12560**
		из них:				
536.1		затраты на труд рабочих			3,925	12560
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	6051
536.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.35936	3,739	12561
				Строительство КЛ-10 кВ		
				Кабельно-проводниковая продукция		
537	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**7.65**	**7,521**	**57536**
		из них:				
537.1		затраты на труд рабочих			7,521	57536
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	27708
537.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12.72348	4,522	57536
538	**6124-0201-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**33**	**1,930**	**63690**
		из них:				
538.1		затраты на труд рабочих			1,056	34848
		в том числе оплата труда рабочих			514	16962
538.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.2964	5,533	34838
538.2		машины и механизмы			828	27324
		в том числе оплата труда машинистов			233	7689
538.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.735008	8,744	15171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.735008*	*2,255*	*3912*
538.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1.735008	25	43
538.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.57717	12,736	7351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.57717*	*3,848*	*2221*
538.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.57717	8,224	4747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.57717*	*2,694*	*1555*
538.3		материалы, изделия и конструкции			46	1518
538.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.003168	2,313	7
538.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0198	1,293	26
538.3.3	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	0.00033	391,672	129
538.3.4	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	0.0033	382,168	1261
538.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01353	1,438	19
538.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0000825	884,809	73
539	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**15**	**544**	**8160**
		из них:				
539.1		затраты на труд рабочих			520	7800
		в том числе оплата труда рабочих			253	3795
539.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.533	5,087	7798

1	2	3	4	5	6	7
539.2		машины и механизмы			20	300
539.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00159	12,736	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00159*	*3,848*	*6*
539.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00159	8,224	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00159*	*2,694*	*4*
539.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.66303	412	273
539.3		материалы, изделия и конструкции			4	60
539.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00009	675,666	61
539.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0015	1,103	2
540	**241-404-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6.6 мм**	**м**	**15**	**2,256**	**33840**
541	**6124-0201-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**15**	**2,441**	**36615**
		из них:				
541.1		затраты на труд рабочих			1,408	21120
		в том числе оплата труда рабочих			685	10275
541.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.816	5,533	21114
541.2		машины и механизмы			959	14385
		в том числе оплата труда машинистов			266	3990
541.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.02078	8,744	8926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.02078*	*2,255*	*2302*
541.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1.02078	25	26
541.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.25917	12,736	3301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.25917*	*3,848*	*997*
541.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.25917	8,224	2131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.25917*	*2,694*	*698*
541.3		материалы, изделия и конструкции			74	1110
541.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.006	705	4
541.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00012	4,216,417	506
541.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.00144	2,313	3
541.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000075	7,763,690	582
541.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.001248	501	1
541.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.009	1,293	12
541.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000615	1,438	1
542	**6124-0201-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**20**	**2,172**	**43440**
		из них:				
542.1		затраты на труд рабочих			1,294	25880
		в том числе оплата труда рабочих			630	12600
542.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.674	5,533	25861
542.2		машины и механизмы			814	16280
		в том числе оплата труда машинистов			225	4500
542.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.23808	8,744	10826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.23808*	*2,255*	*2792*
542.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1.23808	25	31
542.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.25864	12,736	3294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.25864*	*3,848*	*995*
542.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.25864	8,224	2127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.25864*	*2,694*	*697*
542.3		материалы, изделия и конструкции			64	1280
542.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.02	705	14
542.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000124	4,216,417	523
542.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0049	2,313	11
542.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00005	7,763,690	388

1	2	3	4	5	6	7
542.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.36	322	116
542.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00416	501	2
542.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.144	1,293	186
542.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29
542.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.022	1,251	28
543	**243-101-0306** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10**	**м**	**68**	**4,607**	**313276**
544	**6124-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**33**	**737**	**24321**
		из них:				
544.1		затраты на труд рабочих			352	11616
		в том числе оплата труда рабочих			171	5643
544.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.0988	5,533	11613
544.2		машины и механизмы			385	12705
		в том числе оплата труда машинистов			120	3960
544.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.605154	12,736	7707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.605154*	*3,848*	*2329*
544.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.605154	8,224	4977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.605154*	*2,694*	*1630*
545	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.079**	**65,930**	**5208**
546	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля**	**$м^3$**	**2.55**	**3,925**	**10009**
		из них:				
546.1		затраты на труд рабочих			3,925	10009
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	4822
546.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.67699	3,739	10009
547	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**5.1**	**3,925**	**20018**
		из них:				
547.1		затраты на труд рабочих			3,925	20018
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	9644
547.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.35398	3,739	20019
548	**1308-0201-2507** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**99,315**	**397260**
		из них:				
548.1		затраты на труд рабочих			35,190	140760
		в том числе оплата труда рабочих			17,134	68536
548.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.44	5,533	140760
548.2		машины и механизмы			64,051	256204
		в том числе оплата труда машинистов			21,206	84824
548.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	26.076	9,723	253537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.076*	*3,221*	*83991*
548.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1272	12,736	1620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*3,848*	*489*
548.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1272	8,224	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*2,694*	*343*
548.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
548.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1,562,871	63
548.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0096	2,313	22
548.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00816	501	4
548.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149
548.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04	1,438	58

1	2	3	4	5	6	7
549	**243-903-1307** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-м**	**шт.**	**4**	**58,921**	**235684**
	Раздел 15.	**Строительство ВЛИ -0,4 кВ**				**31774806**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4586156
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2238615*
		машины и механизмы	тенге			2581819
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*817659*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24606832
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,146		
					Кабельно-проводниковая продукция	
550	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 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**	**0.673**	**570,771**	**384129**
		из них:				
550.1		затраты на труд рабочих			299,009	201233
		в том числе оплата труда рабочих			146,413	98536
550.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37.141524	5,418	201233
550.2		машины и механизмы			266,920	179638
		в том числе оплата труда машинистов			66,133	44508
550.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	9.44892	12,557	118650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.44892*	*2,694*	*25455*
550.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4.9933908	8,790	43892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.9933908*	*2,694*	*13452*
550.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.0787624	8,224	17096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0787624*	*2,694*	*5600*
550.3		материалы, изделия и конструкции			4,842	3258
550.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.0673	2,233	150
550.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000404	77,199	3
550.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001481	675,666	100
550.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.2882	558	1277
550.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0023555	717,966	1691
550.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.03365	1,103	37
551	**6124-0201-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**203.5**	**2,172**	**442002**
		из них:				
551.1		затраты на труд рабочих			1,294	263329
		в том числе оплата труда рабочих			630	128205
551.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47.55795	5,533	263138
551.2		машины и механизмы			814	165650
		в том числе оплата труда машинистов			225	45788
551.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12.597464	8,744	110152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.597464*	*2,255*	*28407*
551.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	12.597464	25	315
551.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.631662	12,736	33517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.631662*	*3,848*	*10127*
551.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.631662	8,224	21643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.631662*	*2,694*	*7090*
551.3		материалы, изделия и конструкции			64	13024
551.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.2035	705	143
551.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0012617	4,216,417	5320

1	2	3	4	5	6	7
551.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0498575	2,313	115
551.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0005088	7,763,690	3950
551.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3.663	322	1179
551.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.042328	501	21
551.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.4652	1,293	1895
551.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.2035	1,438	293
551.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.22385	1,251	280
552	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**66**	**1,050**	**69300**
553	**243-701-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х25-0.6/1.0**	**м**	**183**	**366**	**66978**
554	**243-701-0720** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0.6/1.0**	**м**	**592**	**1,986**	**1175712**
555	**243-701-0878** ***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 4х70+2х35-0.6/1.0**	**м**	**1,244**	**1,989**	**2474316**
556	**243-801-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2**	**м**	**137.5**	**515**	**70812**
		Оборудование на напряжение до 1000 В				
557	**6124-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**55**	**14,798**	**813890**
		из них:				
557.1		затраты на труд рабочих			7,529	414095
		в том числе оплата труда рабочих			3,666	201630
557.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67.045	6,176	414070
557.2		машины и механизмы			3,845	211475
		в том числе оплата труда машинистов			1,266	69630
557.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	19.239	9,723	187061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.239*	*3,221*	*61969*
557.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.166	12,736	14850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.166*	*3,848*	*4487*
557.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.166	8,224	9589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.166*	*2,694*	*3141*
557.3		материалы, изделия и конструкции			3,424	188320
557.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.66	421	278
557.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.55	492	271
557.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.78595	235,554	185134
557.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.55	4,837	2660
558	**6124-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1**	**шт.**	**55**	**35,497**	**1952335**
		из них:				
558.1		затраты на труд рабочих			20,386	1121230
		в том числе оплата труда рабочих			9,926	545930
558.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	198.803	5,640	1121249
558.2		машины и механизмы			14,151	778305
		в том числе оплата труда машинистов			4,680	257400
558.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	77.539	9,723	753912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77.539*	*3,221*	*249753*
558.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.166	12,736	14850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.166*	*3,848*	*4487*
558.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.166	8,224	9589

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.166*	*2,694*	*3141*
558.3		материалы, изделия и конструкции			960	52800
558.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	33	705	23265
558.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0055	954,056	5247
558.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0275	884,809	24332
559	**247-306-0929** *СпрСЦ 05.2024*	**Кронштейн консольный К-1**	**шт.**	**55**	**19,367**	**1065185**
560	**КП**	**Плавкая вставка на ток 2 А ПВД II 2А У3**	**шт**	**55**	**8,763.84**	**482011**
561	**247-103-0501** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67**	**шт.**	**55**	**49,097**	**2700335**
		Железобетонные элементы				
562	**1133-0202-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	**опора**	**56**	**36,340**	**2035040**
		из них:				
562.1		затраты на труд рабочих			23,523	1317288
		в том числе оплата труда рабочих			11,518	645008
562.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	275.184	4,787	1317306
562.2		машины и механизмы			11,541	646296
		в том числе оплата труда машинистов			3,766	210896
562.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	42.9408	11,808	507045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42.9408*	*3,848*	*165236*
562.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16.9344	8,224	139269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.9344*	*2,694*	*45621*
562.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	71456
562.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00168	1,022,349	1718
562.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	5.6	2,233	12505
562.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	672	59	39648
562.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	22.4	605	13552
562.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5.6	501	2806
562.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1.12	1,103	1235
563	**1133-0202-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**11**	**66,571**	**732281**
		из них:				
563.1		затраты на труд рабочих			40,067	440737
		в том числе оплата труда рабочих			19,619	215809
563.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	92.07	4,787	440739
563.2		машины и механизмы			25,228	277508
		в том числе оплата труда машинистов			8,229	90519
563.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	19.3644	11,808	228655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.3644*	*3,848*	*74514*
563.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5.94	8,224	48851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.94*	*2,694*	*16002*
563.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	14036
563.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00033	1,022,349	337
563.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1.1	2,233	2456
563.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	132	59	7788
563.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4.4	605	2662
563.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1.1	501	551
563.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.22	1,103	243
564	**1133-0202-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**4**	**103,291**	**413164**
		из них:				
564.1		затраты на труд рабочих			60,489	241956
		в том числе оплата труда рабочих			29,619	118476

1	2	3	4	5	6	7
564.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50.544	4,787	241954
564.2		машины и механизмы			41,526	166104
		в том числе оплата труда машинистов			13,544	54176
564.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11.7504	11,808	138749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.7504*	*3,848*	*45216*
564.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.3264	8,224	27356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.3264*	*2,694*	*8961*
564.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	5104
564.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00012	1,022,349	123
564.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.4	2,233	893
564.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	59	2832
564.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1.6	605	968
564.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.4	501	200
564.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.08	1,103	88
565	**1133-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**34**	**8,855**	**301070**
		из них:				
565.1		затраты на труд рабочих			4,972	169048
		в том числе оплата труда рабочих			2,434	82756
565.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33.4152	5,059	169048
565.2		машины и механизмы			3,883	132022
		в том числе оплата труда машинистов			1,184	40256
565.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9.18	12,736	116916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.18*	*3,848*	*35325*
565.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.836	8,224	15099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.836*	*2,694*	*4946*
566	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**90**	**112,431**	**10118790**
567	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**34**	**11,080**	**376720**
		Стальные конструкции				
568	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Заземляющий проводник ЗП6**	**т**	**0.0095**	**1,197,980**	**11381**
569	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У1**	**т**	**0.14994**	**1,197,980**	**179625**
570	**252-207-0268** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**34**	**12,157**	**413338**
571	**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**	**0.1693**	**382,168**	**64701**
				Линейная арматура		
572	**252-207-3204** *РСНБ РК 2022*	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**58**	**3,752**	**217616**
573	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**90**	**257**	**23130**
574	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**3**	**5,612**	**16836**
575	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**18**	**16,785**	**302130**
576	**252-207-1133** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO243**	**шт.**	**2**	**1,719**	**3438**
577	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**41**	**514**	**21074**
578	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**89**	**3,682**	**327698**
579	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**59**	**7,846**	**462914**
580	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**28**	**3,120**	**87360**

1	2	3	4	5	6	7
581	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**76**	**3,120**	**237120**
582	**252-207-1031** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**165**	**2,752**	**454080**
583	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**2**	**2,421**	**4842**
584	**252-207-0907** *РСНБ РК 2022*	**Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой**	**шт.**	**32**	**211**	**6752**
585	**КП**	**Комплект для переносного заземления ST 208**	**ШТ**	**13**	**26,820.54**	**348667**
586	**КП**	**Корпус для предохранителей (ПВДП до 25А) SV29.25 6418677432873**	**ШТ**	**55**	**8,052.54**	**442890**
587	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**56**	**5,208**	**291648**
588	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**9**	**4,564**	**41076**
589	**252-207-2310** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**11**	**6,822**	**75042**
590	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**95**	**1,299**	**123405**
591	**252-207-1709** *РСНБ РК 2022*	**Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом**	**шт.**	**39**	**29,882**	**1165398**
				Металлопрокат		
592	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**23.1**	**7,521**	**173735**
		из них:				
592.1		затраты на труд рабочих			7,521	173735
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	83668
592.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38.41992	4,522	173735
593	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**23.1**	**3,574**	**82559**
		из них:				
593.1		затраты на труд рабочих			3,574	82559
		в том числе оплата труда рабочих			1,721	39755
593.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22.07898	3,739	82553
594	**1133-0209-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	**154**	**1,041**	**160314**
		из них:				
594.1		затраты на труд рабочих			879	135366
		в том числе оплата труда рабочих			431	66374
594.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29.9376	4,522	135378
594.2		машины и механизмы			159	24486
		в том числе оплата труда машинистов			29	4466
594.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8.316	1,291	10736
594.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.6632	8,224	13678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6632*	*2,694*	*4481*
594.3		материалы, изделия и конструкции			3	462
594.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001848	278,998	516
595	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм**	**т**	**0.1**	**354,159**	**35416**
596	**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**	**0.023088**	**349,152**	**8061**
		Муфты				
597	**1308-0304-0403** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Жилы кабелей или проводов сечением до 35 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	**жила**	**5**	**2,142**	**10710**
		из них:				
597.1		затраты на труд рабочих			2,010	10050
		в том числе оплата труда рабочих			978	4890

1	2	3	4	5	6	7
597.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.749	5,746	10050
597.2		машины и механизмы			28	140
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
597.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00106	12,736	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00106*	*3,848*	*4*
597.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00106	8,224	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00106*	*2,694*	*3*
597.2.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.7579	151	114
597.3		материалы, изделия и конструкции			104	520
597.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000277	954,056	264
597.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.0075	939	7
597.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.003	401	1
597.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.0015	1,416	2
597.3.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0075	2,313	17
597.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0075	501	4
597.3.7	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0.000015	795,792	12
597.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.051	1,438	73
597.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.03	4,837	145
598	**1308-0304-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Жилы кабелей или проводов сечением до 95 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	**жила**	**5**	**3,295**	**16475**
		из них:				
598.1		затраты на труд рабочих			3,106	15530
		в том числе оплата труда рабочих			1,513	7565
598.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.703	5,746	15531
598.2		машины и механизмы			39	195
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
598.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00159	12,736	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00159*	*3,848*	*6*
598.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00159	8,224	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00159*	*2,694*	*4*
598.2.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1.0759	151	162
598.3		материалы, изделия и конструкции			150	750
598.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000397	954,056	379
598.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.015	939	14
598.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.005	401	2
598.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.003	1,416	4
598.3.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0075	2,313	17
598.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0075	501	4
598.3.7	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0.00002	795,792	16
598.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.051	1,438	73
598.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.05	4,837	242
599	**252-204-1507** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим кабельный соединительный типа SJK0C 1KV**	**шт.**	**5**	**14,239**	**71195**
600	**252-204-1509** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV**	**шт.**	**5**	**44,022**	**220110**
	Раздел 16.	**Строительство КЛ-0,4 кВ**				**2273134**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			844490
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*409265*
		машины и механизмы	тенге			472067
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*144906*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			956577
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	221		
				Кабельно-проводниковая продукция		

1	2	3	4	5	6	7
601	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**30.57**	**7,521**	**229917**
		из них:				
601.1		затраты на труд рабочих			7,521	229917
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	110725
601.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	50.844024	4,522	229917
602	**6124-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**173**	**1,309**	**226457**
		из них:				
602.1		затраты на труд рабочих			704	121792
		в том числе оплата труда рабочих			343	59339
602.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22.0056	5,533	121757
602.2		машины и механизмы			559	96707
		в том числе оплата труда машинистов			158	27334
602.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5.904836	8,744	51632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.904836*	*2,255*	*13315*
602.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5.904836	25	148
602.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.145546	12,736	27326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.145546*	*3,848*	*8256*
602.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.145546	8,224	17645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.145546*	*2,694*	*5780*
602.3		материалы, изделия и конструкции			46	7958
602.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.016608	2,313	38
602.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1038	1,293	134
602.3.3	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	0.00173	391,672	678
602.3.4	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	0.0173	382,168	6612
602.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.07093	1,438	102
602.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0004325	884,809	383
603	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**61**	**1,077**	**65697**
		из них:				
603.1		затраты на труд рабочих			645	39345
		в том числе оплата труда рабочих			314	19154
603.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.1126	5,533	39354
603.2		машины и механизмы			386	23546
		в том числе оплата труда машинистов			104	6344
603.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2.082052	8,744	18205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.082052*	*2,255*	*4695*
603.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2.082052	25	52
603.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.252174	12,736	3212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.252174*	*3,848*	*970*
603.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.252174	8,224	2074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.252174*	*2,694*	*679*
603.3		материалы, изделия и конструкции			46	2806
603.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.005856	2,313	14
603.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0366	1,293	47
603.3.3	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	0.00061	391,672	239
603.3.4	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	0.0061	382,168	2331
603.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02501	1,438	36
603.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001525	884,809	135
604	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**70**	**544**	**38080**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
604.1		затраты на труд рабочих			520	36400
		в том числе оплата труда рабочих			253	17710
604.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.154	5,087	36392
604.2		машины и механизмы			20	1400
604.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00742	12,736	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00742*	*3,848*	*29*
604.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00742	8,224	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00742*	*2,694*	*20*
604.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3.09414	412	1275
604.3		материалы, изделия и конструкции			4	280
604.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00042	675,666	284
604.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.007	1,103	8
605	**241-404-1703** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**35**	**2,256**	**78960**
606	**241-201-0608** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**35**	**380**	**13300**
607	**6124-0201-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**70**	**2,441**	**170870**
		из них:				
607.1		затраты на труд рабочих			1,408	98560
		в том числе оплата труда рабочих			685	47950
607.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.808	5,533	98532
607.2		машины и механизмы			959	67130
		в том числе оплата труда машинистов			266	18620
607.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4.76364	8,744	41653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.76364*	*2,255*	*10742*
607.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4.76364	25	119
607.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.20946	12,736	15404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.20946*	*3,848*	*4654*
607.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.20946	8,224	9947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.20946*	*2,694*	*3258*
607.3		материалы, изделия и конструкции			74	5180
607.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.028	705	20
607.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00056	4,216,417	2361
607.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.00672	2,313	16
607.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00035	7,763,690	2717
607.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.005824	501	3
607.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.042	1,293	54
607.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00287	1,438	4
608	**243-113-0910** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**м**	**173**	**3,901**	**674873**
609	**243-113-0406** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х25 (ок)-1**	**м**	**61**	**982**	**59902**
610	**6124-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**164**	**737**	**120868**
		из них:				
610.1		затраты на труд рабочих			352	57728
		в том числе оплата труда рабочих			171	28044
610.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.4304	5,533	57711
610.2		машины и механизмы			385	63140
		в том числе оплата труда машинистов			120	19680
610.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.007432	12,736	38303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.007432*	*3,848*	*11573*
610.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.007432	8,224	24733

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.007432*	*2,694*	*8102*
611	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.652**	**65,930**	**42986**
612	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля**	**$м^3$**	**10.19**	**3,925**	**39996**
		из них:				
612.1		затраты на труд рабочих			3,925	39996
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	19269
612.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10.697462	3,739	39998
613	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**20.38**	**3,925**	**79992**
		из них:				
613.1		затраты на труд рабочих			3,925	79992
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	38539
613.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21.394924	3,739	79996
614	**1308-0201-2503** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**90,300**	**361200**
		из них:				
614.1		затраты на труд рабочих			35,190	140760
		в том числе оплата труда рабочих			17,134	68536
614.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.44	5,533	140760
614.2		машины и механизмы			55,036	220144
		в том числе оплата труда машинистов			18,232	72928
614.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	22.6416	9,723	220144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.6416*	*3,221*	*72929*
614.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
614.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1,562,871	63
614.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0096	2,313	22
614.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00816	501	4
614.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149
614.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04	1,438	58
615	**243-903-7503** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120**	**шт.**	**4**	**17,509**	**70036**
	Раздел 17.	**Строительство ТП №7**				**8921419**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			576329
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*280402*
		машины и механизмы	тенге			477909
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*150070*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			774462
		оборудование	тенге			7092722
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	155		
				Строительство КТП		
616	**6101-0109-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.16, Кэм=1,34*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).** ***Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,34.***	**$м^2$**	**21.66**	**5**	**108**
		из них:				
616.1		машины и механизмы			5	109
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
616.1.1	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	0.0109712	10,695	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109712*	*2,694*	*30*

1	2	3	4	5	6	7
617	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**21.66**	**18**	**390**
		из них:				
617.1		машины и механизмы			18	390
		в том числе оплата труда машинистов			5	108
617.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0088893	20,559	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0088893*	*3,848*	*34*
617.1.2	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	0.0142696	15,528	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142696*	*3,848*	*55*
618	**6101-0110-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**6**	**3,162**	**18972**
		из них:				
618.1		затраты на труд рабочих			829	4974
		в том числе оплата труда рабочих			399	2394
618.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.2702	3,918	4977
618.2		машины и механизмы			2,333	13998
		в том числе оплата труда машинистов			741	4446
618.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1.38024	10,143	14000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.38024*	*3,221*	*4446*
619	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0.6**	**13,272**	**7963**
		из них:				
619.1		затраты на труд рабочих			3,815	2289
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	1139
619.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5508	4,156	2289
619.2		машины и механизмы			5,199	3120
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	970
619.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.29808	8,303	2475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.29808*	*2,694*	*803*
619.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.59616	18	11
619.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.05184	12,221	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05184*	*3,221*	*167*
619.3		материалы, изделия и конструкции			4,258	2555
619.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.69	3,698	2552
619.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.09	36	3
620	**6114-0102-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм**	**м**	**12**	**4,491**	**53892**
		из них:				
620.1		затраты на труд рабочих			4,147	49764
		в том числе оплата труда рабочих			2,019	24228
620.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.6096	5,178	49759
620.2		машины и механизмы			224	2688
		в том числе оплата труда машинистов			62	744
620.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.047424	13,629	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.047424*	*2,694*	*128*
620.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013728	12,736	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013728*	*3,848*	*53*
620.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.210912	8,224	1735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.210912*	*2,694*	*568*

1	2	3	4	5	6	7
620.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.230528	96	118
620.3		материалы, изделия и конструкции			120	1440
620.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00252	24,547	62
620.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.15	1,030	155
620.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.27	474	128
620.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.2736	4,007	1096
620.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0072	426	3
621	**241-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм**	**м**	**12**	**2,688**	**32256**
622	**1133-0103-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 $м^3$. Установка в пробуренный котлован**	**$м^3$**	**0.96**	**70,576**	**67753**
		из них:				
622.1		затраты на труд рабочих			40,248	38638
		в том числе оплата труда рабочих			19,706	18918
622.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.63552	5,823	38639
622.2		машины и механизмы			29,532	28351
		в том числе оплата труда машинистов			7,724	7415
622.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.10368	1,350	140
622.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.5184	14,917	7733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5184*	*3,848*	*1995*
622.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.839808	11,396	9570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.839808*	*3,221*	*2705*
622.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.487296	8,941	4357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.487296*	*2,694*	*1313*
622.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.435456	15,044	6551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.435456*	*3,221*	*1403*
622.3		материалы, изделия и конструкции			796	764
622.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0.288	1,444	416
622.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000048	278,998	13
622.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00096	349,152	335
622.3.4	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$	0.9696	0	0
623	**225-204-0605** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А**	**шт.**	**6**	**40,798**	**244788**
624	**6101-0108-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, ПГС**	**$м^3$**	**1.6**	**10,680**	**17088**
		из них:				
624.1		затраты на труд рабочих			3,815	6104
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	3038
624.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4688	4,156	6104
624.2		машины и механизмы			5,199	8319
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	2586
624.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.79488	8,303	6600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.79488*	*2,694*	*2141*
624.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.58976	18	29
624.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.13824	12,221	1689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13824*	*3,221*	*445*
624.3		материалы, изделия и конструкции			1,666	2666
624.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.84	1,444	2657
624.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.24	36	9
625	**6124-0101-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**273,655**	**273655**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
625.1		затраты на труд рабочих			158,354	158354
		в том числе оплата труда рабочих			77,102	77102
625.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.62	5,533	158354
625.2		машины и механизмы			107,091	107091
		в том числе оплата труда машинистов			32,407	32407
625.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2896	295	675
625.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.5684	12,736	96391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5684*	*3,848*	*29123*
625.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.219	8,224	10025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.219*	*2,694*	*3284*
625.3		материалы, изделия и конструкции			8,210	8210
625.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.001	3,595,322	3595
625.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00018	1,084,348	195
625.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.36	1,234	1678
625.3.4	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	0.007	391,672	2742
626	**515-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 250-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 250 кВА**	**шт.**	**1**	**4,766,915**	**4766915**
627	**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.**	**1**	**2,325,807**	**2325807**
		Заземление				
628	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**7,521**	**24067**
		из них:				
628.1		затраты на труд рабочих			7,521	24067
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	11590
628.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.32224	4,522	24067
629	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7,590**	**45540**
		из них:				
629.1		затраты на труд рабочих			3,976	23856
		в том числе оплата труда рабочих			1,936	11616
629.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.452	5,358	23854
629.2		машины и механизмы			390	2340
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
629.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.61544	295	477
629.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.08904	12,736	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*3,848*	*343*
629.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08904	8,224	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*2,694*	*240*
629.3		материалы, изделия и конструкции			3,224	19344
629.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.2	1,293	1552
629.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.468	1,234	578
629.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0486	354,159	17212
630	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**25**	**1,303**	**32575**
		из них:				
630.1		затраты на труд рабочих			909	22725
		в том числе оплата труда рабочих			442	11050

1	2	3	4	5	6	7
630.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	5,358	22718
630.2		машины и механизмы			41	1025
		в том числе оплата труда машинистов			10	250
630.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.82945	295	245
630.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0371	12,736	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*3,848*	*143*
630.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0371	8,224	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*2,694*	*100*
630.3		материалы, изделия и конструкции			353	8825
630.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.5	1,293	647
630.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1,234	185
630.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.023	347,344	7989
631	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**3.2**	**3,925**	**12560**
		из них:				
631.1		затраты на труд рабочих			3,925	12560
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	6051
631.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.35936	3,739	12561
				Строительство КЛ-10 кВ Кабельно-проводниковая продукция		
632	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**2.4**	**7,521**	**18050**
		из них:				
632.1		затраты на труд рабочих			7,521	18050
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	8693
632.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.99168	4,522	18050
633	**6124-0201-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**40**	**1,930**	**77200**
		из них:				
633.1		затраты на труд рабочих			1,056	42240
		в том числе оплата труда рабочих			514	20560
633.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.632	5,533	42228
633.2		машины и механизмы			828	33120
		в том числе оплата труда машинистов			233	9320
633.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2.10304	8,744	18389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.10304*	*2,255*	*4742*
633.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2.10304	25	53
633.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.6996	12,736	8910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6996*	*3,848*	*2692*
633.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6996	8,224	5754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6996*	*2,694*	*1885*
633.3		материалы, изделия и конструкции			46	1840
633.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.00384	2,313	9
633.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	1,293	31
633.3.3	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	0.0004	391,672	157
633.3.4	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	0.004	382,168	1529
633.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0164	1,438	24
633.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001	884,809	88
634	**6124-0201-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**6**	**2,441**	**14646**
		из них:				
634.1		затраты на труд рабочих			1,408	8448

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			685	4110
634.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5264	5,533	8446
634.2		машины и механизмы			959	5754
		в том числе оплата труда машинистов			266	1596
634.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.408312	8,744	3570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.408312*	*2,255*	*921*
634.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.408312	25	10
634.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103668	12,736	1320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.103668*	*3,848*	*399*
634.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103668	8,224	853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.103668*	*2,694*	*279*
634.3		материалы, изделия и конструкции			74	444
634.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0024	705	2
634.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000048	4,216,417	202
634.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000576	2,313	1
634.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00003	7,763,690	233
634.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0004992	501	0
634.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0036	1,293	5
634.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000246	1,438	0
635	**243-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10**	**м**	**46**	**4,607**	**211922**
636	**6124-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**40**	**737**	**29480**
		из них:				
636.1		затраты на труд рабочих			352	14080
		в том числе оплата труда рабочих			171	6840
636.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.544	5,533	14076
636.2		машины и механизмы			385	15400
		в том числе оплата труда машинистов			120	4800
636.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.73352	12,736	9342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.73352*	*3,848*	*2823*
636.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.73352	8,224	6032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.73352*	*2,694*	*1976*
637	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.052**	**65,930**	**3428**
638	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля**	**$м^3$**	**0.8**	**3,925**	**3140**
		из них:				
638.1		затраты на труд рабочих			3,925	3140
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	1513
638.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.83984	3,739	3140
639	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1.6**	**3,925**	**6280**
		из них:				
639.1		затраты на труд рабочих			3,925	6280
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	3026
639.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.67968	3,739	6280
640	**1308-0201-2507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**99,315**	**397260**
		из них:				
640.1		затраты на труд рабочих			35,190	140760
		в том числе оплата труда рабочих			17,134	68536
640.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.44	5,533	140760

1	2	3	4	5	6	7
640.2		машины и механизмы			64,051	256204
		в том числе оплата труда машинистов			21,206	84824
640.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	26.076	9,723	253537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.076*	*3,221*	*83991*
640.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1272	12,736	1620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*3,848*	*489*
640.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1272	8,224	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*2,694*	*343*
640.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
640.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1,562,871	63
640.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0096	2,313	22
640.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00816	501	4
640.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149
640.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04	1,438	58
641	**243-903-1307** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-м**	**шт.**	**4**	**58,921**	**235684**
	Раздел 18.	**Строительство ВЛИ -0,4 кВ**				**56755649**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8093868
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3950848*
		машины и механизмы	тенге			4472295
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1413778*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44189486
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2,024		
				Кабельно-проводниковая продукция		
642	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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**	**1.207**	**570,771**	**688921**
		из них:				
642.1		затраты на труд рабочих			299,009	360904
		в том числе оплата труда рабочих			146,413	176720
642.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66.611916	5,418	360903
642.2		машины и механизмы			266,920	322173
		в том числе оплата труда машинистов			66,133	79823
642.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	16.94628	12,557	212794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.94628*	*2,694*	*45653*
642.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8.9554572	8,790	78718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.9554572*	*2,694*	*24126*
642.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.7281816	8,224	30661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.7281816*	*2,694*	*10044*
642.3		материалы, изделия и конструкции			4,842	5844
642.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1207	2,233	270
642.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000724	77,199	6
642.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0002655	675,666	179
642.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4.1038	558	2290
642.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0042245	717,966	3033
642.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.06035	1,103	67
643	**6124-0201-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1.05.***	**м**	**346**	**2,172**	**751512**
		из них:				
643.1		затраты на труд рабочих			1,294	447724
		в том числе оплата труда рабочих			630	217980

1	2	3	4	5	6	7
643.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80.8602	5,533	447399
643.2		машины и механизмы			814	281644
		в том числе оплата труда машинистов			225	77850
643.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	21.418784	8,744	187286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21.418784*	*2,255*	*48299*
643.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	21.418784	25	535
643.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.474472	12,736	56987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.474472*	*3,848*	*17218*
643.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.474472	8,224	36798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.474472*	*2,694*	*12054*
643.3		материалы, изделия и конструкции			64	22144
643.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.346	705	244
643.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0021452	4,216,417	9045
643.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.08477	2,313	196
643.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000865	7,763,690	6716
643.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6.228	322	2005
643.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.071968	501	36
643.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2.4912	1,293	3221
643.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.346	1,438	498
643.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.3806	1,251	476
644	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**123.5**	**1,050**	**129675**
645	**243-701-0720** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0**	**м**	**1,064**	**1,986**	**2113104**
646	**243-701-0878** *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 4х70+2х35-0,6/1,0**	**м**	**2,557**	**1,989**	**5085873**
647	**243-801-0204** *РСНБ РК 2022*	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2**	**м**	**222.5**	**515**	**114588**
		Оборудование на напряжение до 1000 В				
648	**6124-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**89**	**14,798**	**1317022**
		из них:				
648.1		затраты на труд рабочих			7,529	670081
		в том числе оплата труда рабочих			3,666	326274
648.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	108.491	6,176	670040
648.2		машины и механизмы			3,845	342205
		в том числе оплата труда машинистов			1,266	112674
648.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	31.1322	9,723	302698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31.1322*	*3,221*	*100277*
648.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.8868	12,736	24030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8868*	*3,848*	*7260*
648.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.8868	8,224	15517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8868*	*2,694*	*5083*
648.3		материалы, изделия и конструкции			3,424	304736
648.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1.068	421	450
648.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.89	492	438
648.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	1.27181	235,554	299580
648.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.89	4,837	4305
649	**6124-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1**	**шт.**	**89**	**35,497**	**3159233**
		из них:				
649.1		затраты на труд рабочих			20,386	1814354

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9,926	883414
649.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	321.6994	5,640	1814385
649.2		машины и механизмы			14,151	1259439
		в том числе оплата труда машинистов			4,680	416520
649.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	125.4722	9,723	1219966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*125.4722*	*3,221*	*404146*
649.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.8868	12,736	24030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8868*	*3,848*	*7260*
649.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.8868	8,224	15517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8868*	*2,694*	*5083*
649.3		материалы, изделия и конструкции			960	85440
649.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	53.4	705	37647
649.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0089	954,056	8491
649.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0445	884,809	39374
650	**247-306-0929** *СпрСЦ 05.2024*	**Кронштейн консольный К-1**	**шт.**	**89**	**19,367**	**1723663**
651	**КП**	**Плавкая вставка на ток 2 А ПВД II 2А У3**	**шт**	**89**	**8,763.84**	**779982**
652	**247-103-0501** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт. IP67**	**шт.**	**89**	**49,097**	**4369633**
		Железобетонные элементы				
653	**1133-0202-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	**опора**	**102**	**36,340**	**3706680**
		из них:				
653.1		затраты на труд рабочих			23,523	2399346
		в том числе оплата труда рабочих			11,518	1174836
653.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	501.228	4,787	2399378
653.2		машины и механизмы			11,541	1177182
		в том числе оплата труда машинистов			3,766	384132
653.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	78.2136	11,808	923546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78.2136*	*3,848*	*300966*
653.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	30.8448	8,224	253668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30.8448*	*2,694*	*83096*
653.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	130152
653.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00306	1,022,349	3128
653.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	10.2	2,233	22777
653.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,224	59	72216
653.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	40.8	605	24684
653.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	10.2	501	5110
653.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	2.04	1,103	2250
654	**1133-0202-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**25**	**66,571**	**1664275**
		из них:				
654.1		затраты на труд рабочих			40,067	1001675
		в том числе оплата труда рабочих			19,619	490475
654.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	209.25	4,787	1001680
654.2		машины и механизмы			25,228	630700
		в том числе оплата труда машинистов			8,229	205725
654.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	44.01	11,808	519670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44.01*	*3,848*	*169350*
654.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13.5	8,224	111024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.5*	*2,694*	*36369*
654.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	31900
654.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00075	1,022,349	767
654.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2.5	2,233	5583

1	2	3	4	5	6	7
654.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	300	59	17700
654.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	10	605	6050
654.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2.5	501	1253
654.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.5	1,103	552
655	**1133-0202-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**4**	**103,291**	**413164**
		из них:				
655.1		затраты на труд рабочих			60,489	241956
		в том числе оплата труда рабочих			29,619	118476
655.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50.544	4,787	241954
655.2		машины и механизмы			41,526	166104
		в том числе оплата труда машинистов			13,544	54176
655.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11.7504	11,808	138749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.7504*	*3,848*	*45216*
655.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.3264	8,224	27356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.3264*	*2,694*	*8961*
655.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	5104
655.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00012	1,022,349	123
655.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.4	2,233	893
655.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	59	2832
655.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1.6	605	968
655.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.4	501	200
655.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.08	1,103	88
656	**1133-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**62**	**8,855**	**549010**
		из них:				
656.1		затраты на труд рабочих			4,972	308264
		в том числе оплата труда рабочих			2,434	150908
656.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60.9336	5,059	308263
656.2		машины и механизмы			3,883	240746
		в том числе оплата труда машинистов			1,184	73408
656.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16.74	12,736	213201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.74*	*3,848*	*64416*
656.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.348	8,224	27534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.348*	*2,694*	*9020*
657	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**164**	**112,431**	**18438684**
658	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**62**	**11,080**	**686960**
		Стальные конструкции				
659	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Заземляющий проводник ЗП6**	**т**	**0.0165**	**1,197,980**	**19767**
660	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У1**	**т**	**0.2856**	**1,197,980**	**342143**
661	**252-207-0268** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**62**	**12,157**	**753734**
662	**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**	**0.13544**	**382,168**	**51761**
				Линейная арматура		
663	**252-207-3204** *РСНБ РК 2022*	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**54**	**3,752**	**202608**
664	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**163**	**257**	**41891**
665	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**11**	**5,612**	**61732**

1	2	3	4	5	6	7
666	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**37**	**16,785**	**621045**
667	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**83**	**514**	**42662**
668	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**162**	**3,682**	**596484**
669	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**113**	**7,846**	**886598**
670	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**60**	**3,120**	**187200**
671	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**135**	**3,120**	**421200**
672	**252-207-1031** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**267**	**2,752**	**734784**
673	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**7**	**2,421**	**16947**
674	**252-207-0907** *РСНБ РК 2022*	**Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой**	**шт.**	**56**	**211**	**11816**
675	**КП**	**Комплект для переносного заземления ST 208**	**ШТ**	**27**	**26,820.54**	**724155**
676	**КП**	**Корпус для предохранителей (ПВДП до 25А) SV29.25 6418677432873**	**ШТ**	**89**	**8,052.54**	**716676**
677	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**102**	**5,208**	**531216**
678	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**12**	**4,564**	**54768**
679	**252-207-2310** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**25**	**6,822**	**170550**
680	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**171**	**1,299**	**222129**
681	**252-207-1709** *РСНБ РК 2022*	**Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом**	**шт.**	**81**	**29,882**	**2420442**
				Металлопрокат		
682	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**48.9**	**7,521**	**367777**
		из них:				
682.1		затраты на труд рабочих			7,521	367777
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	177116
682.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	81.33048	4,522	367776
683	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**48.9**	**3,574**	**174769**
		из них:				
683.1		затраты на труд рабочих			3,574	174769
		в том числе оплата труда рабочих			1,721	84157
683.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46.73862	3,739	174756
684	**1133-0209-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	**326**	**1,041**	**339366**
		из них:				
684.1		затраты на труд рабочих			879	286554
		в том числе оплата труда рабочих			431	140506
684.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63.3744	4,522	286579
684.2		машины и механизмы			159	51834
		в том числе оплата труда машинистов			29	9454
684.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	17.604	1,291	22727
684.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.5208	8,224	28955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.5208*	*2,694*	*9485*
684.3		материалы, изделия и конструкции			3	978
684.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.003912	278,998	1091
685	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм**	**т**	**0.22**	**354,159**	**77915**

1	2	3	4	5	6	7
686	**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**	**0.047952**	**349,152**	**16743**
		Муфты				
687	**1308-0304-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Жилы кабелей или проводов сечением до 35 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	**жила**	**4**	**2,142**	**8568**
		из них:				
687.1		затраты на труд рабочих			2,010	8040
		в том числе оплата труда рабочих			978	3912
687.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3992	5,746	8040
687.2		машины и механизмы			28	112
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
687.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000848	12,736	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000848*	*3,848*	*3*
687.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000848	8,224	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000848*	*2,694*	*2*
687.2.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.60632	151	92
687.3		материалы, изделия и конструкции			104	416
687.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002216	954,056	211
687.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.006	939	6
687.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.0024	401	1
687.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.0012	1,416	2
687.3.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.006	2,313	14
687.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.006	501	3
687.3.7	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0.000012	795,792	10
687.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0408	1,438	59
687.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.024	4,837	116
688	**1308-0304-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Жилы кабелей или проводов сечением до 95 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	**жила**	**4**	**3,295**	**13180**
		из них:				
688.1		затраты на труд рабочих			3,106	12424
		в том числе оплата труда рабочих			1,513	6052
688.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1624	5,746	12425
688.2		машины и механизмы			39	156
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
688.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001272	12,736	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001272*	*3,848*	*5*
688.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001272	8,224	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001272*	*2,694*	*3*
688.2.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.86072	151	130
688.3		материалы, изделия и конструкции			150	600
688.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003176	954,056	303
688.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.012	939	11
688.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.004	401	2
688.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.0024	1,416	3
688.3.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.006	2,313	14
688.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.006	501	3
688.3.7	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0.000016	795,792	13
688.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0408	1,438	59
688.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.04	4,837	193
689	**252-204-1507** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим кабельный соединительный типа SJK0C 1KV**	**шт.**	**4**	**14,239**	**56956**
690	**252-204-1509** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV**	**шт.**	**4**	**44,022**	**176088**
	Раздел 19.	**Строительство КЛ-0,4 кВ**				**1997945**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			700062
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*339318*
		машины и механизмы	тенге			441169
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*137388*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			856714
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	188		
				Кабельно-проводниковая продукция		
691	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**24.78**	**7,521**	**186370**
		из них:				
691.1		затраты на труд рабочих			7,521	186370
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	89753
691.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41.214096	4,522	186370
692	**6124-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**150**	**1,309**	**196350**
		из них:				
692.1		затраты на труд рабочих			704	105600
		в том числе оплата труда рабочих			343	51450
692.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.08	5,533	105570
692.2		машины и механизмы			559	83850
		в том числе оплата труда машинистов			158	23700
692.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5.1198	8,744	44768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.1198*	*2,255*	*11545*
692.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5.1198	25	128
692.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.8603	12,736	23693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8603*	*3,848*	*7158*
692.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.8603	8,224	15299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8603*	*2,694*	*5012*
692.3		материалы, изделия и конструкции			46	6900
692.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0144	2,313	33
692.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.09	1,293	116
692.3.3	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	0.0015	391,672	588
692.3.4	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	0.015	382,168	5733
692.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0615	1,438	88
692.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000375	884,809	332
693	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**91**	**1,077**	**98007**
		из них:				
693.1		затраты на труд рабочих			645	58695
		в том числе оплата труда рабочих			314	28574
693.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.6106	5,533	58708
693.2		машины и механизмы			386	35126
		в том числе оплата труда машинистов			104	9464
693.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3.106012	8,744	27159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.106012*	*2,255*	*7004*
693.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3.106012	25	78
693.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.376194	12,736	4791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.376194*	*3,848*	*1448*
693.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.376194	8,224	3094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.376194*	*2,694*	*1013*
693.3		материалы, изделия и конструкции			46	4186
693.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.008736	2,313	20

1	2	3	4	5	6	7
693.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0546	1,293	71
693.3.3	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	0.00091	391,672	356
693.3.4	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	0.0091	382,168	3478
693.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.03731	1,438	54
693.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0002275	884,809	201
694	**6124-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**24**	**544**	**13056**
		из них:				
694.1		затраты на труд рабочих			520	12480
		в том числе оплата труда рабочих			253	6072
694.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.4528	5,087	12477
694.2		машины и механизмы			20	480
694.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002544	12,736	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002544*	*3,848*	*10*
694.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002544	8,224	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002544*	*2,694*	*7*
694.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.060848	412	437
694.3		материалы, изделия и конструкции			4	96
694.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000144	675,666	97
694.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0024	1,103	3
695	**241-404-1703** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**12**	**2,256**	**27072**
696	**241-201-0608** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**12**	**380**	**4560**
697	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**24**	**1,026**	**24624**
		из них:				
697.1		затраты на труд рабочих			586	14064
		в том числе оплата труда рабочих			286	6864
697.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.544	5,533	14076
697.2		машины и механизмы			366	8784
		в том числе оплата труда машинистов			99	2376
697.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.7632	8,744	6673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7632*	*2,255*	*1721*
697.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.7632	25	19
697.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.099216	12,736	1264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.099216*	*3,848*	*382*
697.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.099216	8,224	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.099216*	*2,694*	*267*
697.3		материалы, изделия и конструкции			74	1776
697.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0096	705	7
697.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000192	4,216,417	810
697.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.002304	2,313	5
697.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00012	7,763,690	932
697.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0019968	501	1
697.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0144	1,293	19
697.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000984	1,438	1
698	**243-113-0910** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**м**	**150**	**3,901**	**585150**
699	**243-113-0406** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х25 (ок)-1**	**м**	**115**	**982**	**112930**
700	**6124-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**241**	**737**	**177617**
		из них:				
700.1		затраты на труд рабочих			352	84832

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			171	41211
700.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.3276	5,533	84808
700.2		машины и механизмы			385	92785
		в том числе оплата труда машинистов			120	28920
700.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.419458	12,736	56286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.419458*	*3,848*	*17006*
700.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.419458	8,224	36346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.419458*	*2,694*	*11906*
701	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.663**	**65,930**	**43712**
702	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля**	**$м^3$**	**8.26**	**3,925**	**32420**
		из них:				
702.1		затраты на труд рабочих			3,925	32420
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	15620
702.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8.671348	3,739	32422
703	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**16.52**	**3,925**	**64841**
		из них:				
703.1		затраты на труд рабочих			3,925	64841
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	31239
703.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17.342696	3,739	64844
704	**1308-0201-2503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**90,300**	**361200**
		из них:				
704.1		затраты на труд рабочих			35,190	140760
		в том числе оплата труда рабочих			17,134	68536
704.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.44	5,533	140760
704.2		машины и механизмы			55,036	220144
		в том числе оплата труда машинистов			18,232	72928
704.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	22.6416	9,723	220144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.6416*	*3,221*	*72929*
704.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
704.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1,562,871	63
704.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0096	2,313	22
704.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00816	501	4
704.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149
704.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04	1,438	58
705	**243-903-7503** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120**	**шт.**	**4**	**17,509**	**70036**
	Раздел 20.	**Строительство ТП №8**				**8541808**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			568707
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*276716*
		машины и механизмы	тенге			473959
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*148842*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			764797
		оборудование	тенге			6734348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	154		
				Строительство КТП		

1	2	3	4	5	6	7
706	**6101-0109-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.16, Кэм=1,34***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).** ***Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,34.***	**м^2**	**21.66**	**5**	**108**
		из них:				
706.1		машины и механизмы			5	109
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
706.1.1	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	0.0109712	10,695	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109712*	*2,694*	*30*
707	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**21.66**	**18**	**390**
		из них:				
707.1		машины и механизмы			18	390
		в том числе оплата труда машинистов			5	108
707.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0088893	20,559	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0088893*	*3,848*	*34*
707.1.2	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	0.0142696	15,528	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142696*	*3,848*	*55*
708	**6101-0110-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**6**	**3,162**	**18972**
		из них:				
708.1		затраты на труд рабочих			829	4974
		в том числе оплата труда рабочих			399	2394
708.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.2702	3,918	4977
708.2		машины и механизмы			2,333	13998
		в том числе оплата труда машинистов			741	4446
708.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1.38024	10,143	14000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.38024*	*3,221*	*4446*
709	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0.6**	**13,272**	**7963**
		из них:				
709.1		затраты на труд рабочих			3,815	2289
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	1139
709.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5508	4,156	2289
709.2		машины и механизмы			5,199	3120
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	970
709.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.29808	8,303	2475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.29808*	*2,694*	*803*
709.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.59616	18	11
709.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.05184	12,221	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05184*	*3,221*	*167*
709.3		материалы, изделия и конструкции			4,258	2555
709.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0.69	3,698	2552
709.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.09	36	3
710	**6114-0102-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм**	**м**	**12**	**4,491**	**53892**
		из них:				
710.1		затраты на труд рабочих			4,147	49764
		в том числе оплата труда рабочих			2,019	24228

1	2	3	4	5	6	7
710.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.6096	5,178	49759
710.2		машины и механизмы			224	2688
		в том числе оплата труда машинистов			62	744
710.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.047424	13,629	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.047424*	*2,694*	*128*
710.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013728	12,736	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013728*	*3,848*	*53*
710.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.210912	8,224	1735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.210912*	*2,694*	*568*
710.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.230528	96	118
710.3		материалы, изделия и конструкции			120	1440
710.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00252	24,547	62
710.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.15	1,030	155
710.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.27	474	128
710.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.2736	4,007	1096
710.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0072	426	3
711	**241-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм**	**м**	**12**	**2,688**	**32256**
712	**1133-0103-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 $м^3$. Установка в пробуренный котлован**	**$м^3$**	**0.96**	**70,576**	**67753**
		из них:				
712.1		затраты на труд рабочих			40,248	38638
		в том числе оплата труда рабочих			19,706	18918
712.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.63552	5,823	38639
712.2		машины и механизмы			29,532	28351
		в том числе оплата труда машинистов			7,724	7415
712.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.10368	1,350	140
712.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.5184	14,917	7733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5184*	*3,848*	*1995*
712.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.839808	11,396	9570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.839808*	*3,221*	*2705*
712.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.487296	8,941	4357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.487296*	*2,694*	*1313*
712.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.435456	15,044	6551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.435456*	*3,221*	*1403*
712.3		материалы, изделия и конструкции			796	764
712.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0.288	1,444	416
712.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000048	278,998	13
712.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00096	349,152	335
712.3.4	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$	0.9696	0	0
713	**225-204-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А**	**шт.**	**6**	**40,798**	**244788**
714	**6101-0108-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, ПГС**	**$м^3$**	**1.6**	**10,680**	**17088**
		из них:				
714.1		затраты на труд рабочих			3,815	6104
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	3038
714.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4688	4,156	6104
714.2		машины и механизмы			5,199	8319
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	2586

1	2	3	4	5	6	7
714.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.79488	8,303	6600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.79488*	*2,694*	*2141*
714.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.58976	18	29
714.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.13824	12,221	1689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13824*	*3,221*	*445*
714.3		материалы, изделия и конструкции			1,666	2666
714.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.84	1,444	2657
714.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.24	36	9
715	**6124-0101-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**273,655**	**273655**
		из них:				
715.1		затраты на труд рабочих			158,354	158354
		в том числе оплата труда рабочих			77,102	77102
715.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.62	5,533	158354
715.2		машины и механизмы			107,091	107091
		в том числе оплата труда машинистов			32,407	32407
715.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2896	295	675
715.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.5684	12,736	96391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5684*	*3,848*	*29123*
715.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.219	8,224	10025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.219*	*2,694*	*3284*
715.3		материалы, изделия и конструкции			8,210	8210
715.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.001	3,595,322	3595
715.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00018	1,084,348	195
715.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.36	1,234	1678
715.3.4	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	0.007	391,672	2742
716	**515-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**1**	**4,951,224**	**4951224**
717	**515-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**1**	**1,783,124**	**1783124**
		Заземление				
718	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**7,521**	**24067**
		из них:				
718.1		затраты на труд рабочих			7,521	24067
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	11590
718.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.32224	4,522	24067
719	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7,590**	**45540**
		из них:				
719.1		затраты на труд рабочих			3,976	23856
		в том числе оплата труда рабочих			1,936	11616
719.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.452	5,358	23854
719.2		машины и механизмы			390	2340
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
719.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.61544	295	477
719.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.08904	12,736	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*3,848*	*343*

1	2	3	4	5	6	7
719.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08904	8,224	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*2,694*	*240*
719.3		материалы, изделия и конструкции			3,224	19344
719.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.2	1,293	1552
719.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.468	1,234	578
719.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0486	354,159	17212
720	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**25**	**1,303**	**32575**
		из них:				
720.1		затраты на труд рабочих			909	22725
		в том числе оплата труда рабочих			442	11050
720.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	5,358	22718
720.2		машины и механизмы			41	1025
		в том числе оплата труда машинистов			10	250
720.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.82945	295	245
720.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0371	12,736	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*3,848*	*143*
720.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0371	8,224	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*2,694*	*100*
720.3		материалы, изделия и конструкции			353	8825
720.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.5	1,293	647
720.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1,234	185
720.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.023	347,344	7989
721	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**3,925**	**12560**
		из них:				
721.1		затраты на труд рабочих			3,925	12560
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	6051
721.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.35936	3,739	12561
				Строительство КЛ-10 кВ		
				Кабельно-проводниковая продукция		
722	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1.98**	**7,521**	**14892**
		из них:				
722.1		затраты на труд рабочих			7,521	14892
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	7172
722.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.293136	4,522	14892
723	**6124-0201-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**32**	**1,930**	**61760**
		из них:				
723.1		затраты на труд рабочих			1,056	33792
		в том числе оплата труда рабочих			514	16448
723.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.1056	5,533	33782
723.2		машины и механизмы			828	26496
		в том числе оплата труда машинистов			233	7456
723.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.682432	8,744	14711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.682432*	*2,255*	*3794*
723.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1.682432	25	42
723.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.55968	12,736	7128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.55968*	*3,848*	*2154*
723.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.55968	8,224	4603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.55968*	*2,694*	*1508*
723.3		материалы, изделия и конструкции			46	1472

1	2	3	4	5	6	7
723.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.003072	2,313	7
723.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0192	1,293	25
723.3.3	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	0.00032	391,672	125
723.3.4	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	0.0032	382,168	1223
723.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01312	1,438	19
723.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00008	884,809	71
724	**6124-0201-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**12**	**2,441**	**29292**
		из них:				
724.1		затраты на труд рабочих			1,408	16896
		в том числе оплата труда рабочих			685	8220
724.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.0528	5,533	16891
724.2		машины и механизмы			959	11508
		в том числе оплата труда машинистов			266	3192
724.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.816624	8,744	7141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.816624*	*2,255*	*1841*
724.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.816624	25	20
724.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.207336	12,736	2641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.207336*	*3,848*	*798*
724.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.207336	8,224	1705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.207336*	*2,694*	*559*
724.3		материалы, изделия и конструкции			74	888
724.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0048	705	3
724.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000096	4,216,417	405
724.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.001152	2,313	3
724.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00006	7,763,690	466
724.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0009984	501	1
724.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0072	1,293	9
724.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000492	1,438	1
725	**243-101-0306** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10**	**м**	**44**	**4,607**	**202708**
726	**6124-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**32**	**737**	**23584**
		из них:				
726.1		затраты на труд рабочих			352	11264
		в том числе оплата труда рабочих			171	5472
726.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.0352	5,533	11261
726.2		машины и механизмы			385	12320
		в том числе оплата труда машинистов			120	3840
726.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.586816	12,736	7474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.586816*	*3,848*	*2258*
726.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.586816	8,224	4826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.586816*	*2,694*	*1581*
727	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.044**	**65,930**	**2901**
728	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля**	**$м^3$**	**0.66**	**3,925**	**2591**
		из них:				
728.1		затраты на труд рабочих			3,925	2591
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	1248
728.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.692868	3,739	2591
729	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1.32**	**3,925**	**5181**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
729.1		затраты на труд рабочих			3,925	5181
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	2496
729.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.385736	3,739	5181
730	**1308-0201-2507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**99,315**	**397260**
		из них:				
730.1		затраты на труд рабочих			35,190	140760
		в том числе оплата труда рабочих			17,134	68536
730.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.44	5,533	140760
730.2		машины и механизмы			64,051	256204
		в том числе оплата труда машинистов			21,206	84824
730.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	26.076	9,723	253537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.076*	*3,221*	*83991*
730.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1272	12,736	1620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*3,848*	*489*
730.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1272	8,224	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*2,694*	*343*
730.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
730.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1,562,871	63
730.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0096	2,313	22
730.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00816	501	4
730.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149
730.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04	1,438	58
731	**243-903-1307** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-м**	**шт.**	**4**	**58,921**	**235684**
	Раздел 21.	**Строительство ВЛИ -0,4 кВ**				**35341298**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5003116
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2442918*
		машины и механизмы	тенге			2805686
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*888573*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27532496
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,251		
				Кабельно-проводниковая продукция		
732	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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**	**0.8013333**	**570,771**	**457378**
		из них:				
732.1		затраты на труд рабочих			299,009	239606
		в том числе оплата труда рабочих			146,413	117326
732.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44.2239822	5,418	239606
732.2		машины и механизмы			266,920	213892
		в том числе оплата труда машинистов			66,133	52995
732.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	11.2507195	12,557	141275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.2507195*	*2,694*	*30309*
732.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5.9455726	8,790	52262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.9455726*	*2,694*	*16017*
732.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.4751583	8,224	20356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.4751583*	*2,694*	*6668*
732.3		материалы, изделия и конструкции			4,842	3880
732.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.0801333	2,233	179
732.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000481	77,199	4

1	2	3	4	5	6	7
732.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001763	675,666	119
732.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.7245332	558	1520
732.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0028047	717,966	2014
732.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0400667	1,103	44
733	**6124-0201-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**210**	**2,172**	**456120**
		из них:				
733.1		затраты на труд рабочих			1,294	271740
		в том числе оплата труда рабочих			630	132300
733.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49.077	5,533	271543
733.2		машины и механизмы			814	170940
		в том числе оплата труда машинистов			225	47250
733.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12.99984	8,744	113671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.99984*	*2,255*	*29315*
733.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	12.99984	25	325
733.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.71572	12,736	34587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.71572*	*3,848*	*10450*
733.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.71572	8,224	22334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.71572*	*2,694*	*7316*
733.3		материалы, изделия и конструкции			64	13440
733.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.21	705	148
733.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.001302	4,216,417	5490
733.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.05145	2,313	119
733.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000525	7,763,690	4076
733.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3.78	322	1217
733.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.04368	501	22
733.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.512	1,293	1955
733.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.21	1,438	302
733.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.231	1,251	289
734	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**70**	**1,050**	**73500**
735	**243-701-0720** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0**	**м**	**901**	**1,986**	**1789386**
736	**243-701-0878** ***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 4х70+2х35-0,6/1,0**	**м**	**1,503**	**1,989**	**2989467**
737	**243-801-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2**	**м**	**140**	**515**	**72100**
		Оборудование на напряжение до 1000 В				
738	**6124-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**56**	**14,798**	**828688**
		из них:				
738.1		затраты на труд рабочих			7,529	421624
		в том числе оплата труда рабочих			3,666	205296
738.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68.264	6,176	421598
738.2		машины и механизмы			3,845	215320
		в том числе оплата труда машинистов			1,266	70896
738.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	19.5888	9,723	190462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.5888*	*3,221*	*63096*
738.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.1872	12,736	15120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1872*	*3,848*	*4568*

1	2	3	4	5	6	7
738.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.1872	8,224	9764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1872*	*2,694*	*3198*
738.3		материалы, изделия и конструкции			3,424	191744
738.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.672	421	283
738.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.56	492	276
738.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.80024	235,554	188500
738.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.56	4,837	2709
739	**6124-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1**	**шт.**	**56**	**35,497**	**1987832**
		из них:				
739.1		затраты на труд рабочих			20,386	1141616
		в том числе оплата труда рабочих			9,926	555856
739.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	202.4176	5,640	1141635
739.2		машины и механизмы			14,151	792456
		в том числе оплата труда машинистов			4,680	262080
739.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	78.9488	9,723	767619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78.9488*	*3,221*	*254294*
739.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.1872	12,736	15120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1872*	*3,848*	*4568*
739.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.1872	8,224	9764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1872*	*2,694*	*3198*
739.3		материалы, изделия и конструкции			960	53760
739.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	33.6	705	23688
739.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0056	954,056	5343
739.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.028	884,809	24775
740	**247-306-0929** *СтрСЦ 05.2024*	**Кронштейн консольный К-1**	**шт.**	**56**	**19,367**	**1084552**
741	**КП**	**Плавкая вставка на ток 2 А ПВД II 2А У3**	**шт**	**56**	**8,763.84**	**490775**
742	**247-103-0501** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67**	**шт.**	**56**	**49,097**	**2749432**
		Железобетонные элементы				
743	**1133-0202-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	**опора**	**77**	**36,340**	**2798180**
		из них:				
743.1		затраты на труд рабочих			23,523	1811271
		в том числе оплата труда рабочих			11,518	886886
743.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	378.378	4,787	1811295
743.2		машины и механизмы			11,541	888657
		в том числе оплата труда машинистов			3,766	289982
743.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	59.0436	11,808	697187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59.0436*	*3,848*	*227200*
743.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23.2848	8,224	191494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.2848*	*2,694*	*62729*
743.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	98252
743.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00231	1,022,349	2362
743.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	7.7	2,233	17194
743.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	924	59	54516
743.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	30.8	605	18634
743.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	7.7	501	3858
743.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1.54	1,103	1699
744	**1133-0202-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**12**	**66,571**	**798852**
		из них:				
744.1		затраты на труд рабочих			40,067	480804
		в том числе оплата труда рабочих			19,619	235428

1	2	3	4	5	6	7
744.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	100.44	4,787	480806
744.2		машины и механизмы			25,228	302736
		в том числе оплата труда машинистов			8,229	98748
744.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	21.1248	11,808	249442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21.1248*	*3,848*	*81288*
744.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.48	8,224	53292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.48*	*2,694*	*17457*
744.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	15312
744.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00036	1,022,349	368
744.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1.2	2,233	2680
744.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	144	59	8496
744.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4.8	605	2904
744.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1.2	501	601
744.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.24	1,103	265
745	**1133-0202-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**2**	**103,291**	**206582**
		из них:				
745.1		затраты на труд рабочих			60,489	120978
		в том числе оплата труда рабочих			29,619	59238
745.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25.272	4,787	120977
745.2		машины и механизмы			41,526	83052
		в том числе оплата труда машинистов			13,544	27088
745.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5.8752	11,808	69374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.8752*	*3,848*	*22608*
745.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.6632	8,224	13678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6632*	*2,694*	*4481*
745.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	2552
745.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00006	1,022,349	61
745.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.2	2,233	447
745.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1416
745.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.8	605	484
745.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.2	501	100
745.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.04	1,103	44
746	**1133-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**30**	**8,855**	**265650**
		из них:				
746.1		затраты на труд рабочих			4,972	149160
		в том числе оплата труда рабочих			2,434	73020
746.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29.484	5,059	149160
746.2		машины и механизмы			3,883	116490
		в том числе оплата труда машинистов			1,184	35520
746.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8.1	12,736	103162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.1*	*3,848*	*31169*
746.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.62	8,224	13323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.62*	*2,694*	*4364*
747	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**107**	**112,431**	**12030117**
748	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**30**	**11,080**	**332400**
		Стальные конструкции				
749	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Заземляющий проводник ЗП6**	**т**	**0.008**	**1,197,980**	**9584**
750	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У1**	**т**	**0.12852**	**1,197,980**	**153964**

1	2	3	4	5	6	7
751	**252-207-0268** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**30**	**12,157**	**364710**
752	**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**	**0.10158**	**382,168**	**38821**
				Линейная арматура		
753	**252-207-3204** *РСНБ РК 2022*	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**37**	**3,752**	**138824**
754	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**74**	**257**	**19018**
755	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**5**	**5,612**	**28060**
756	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**19**	**16,785**	**318915**
757	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**36**	**514**	**18504**
758	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**105**	**3,682**	**386610**
759	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**82**	**7,846**	**643372**
760	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**28**	**3,120**	**87360**
761	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**94**	**3,120**	**293280**
762	**252-207-1031** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**168**	**2,752**	**462336**
763	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**2**	**2,421**	**4842**
764	**252-207-0907** *РСНБ РК 2022*	**Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой**	**шт.**	**28**	**211**	**5908**
765	**КП**	**Комплект для переносного заземления ST 208**	**ШТ**	**11**	**26,820.54**	**295026**
766	**КП**	**Корпус для предохранителей (ПВДП до 25А) SV29.25 6418677432873**	**ШТ**	**56**	**8,052.54**	**450942**
767	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**77**	**5,208**	**401016**
768	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**7**	**4,564**	**31948**
769	**252-207-2310** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**12**	**6,822**	**81864**
770	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**79**	**1,299**	**102621**
771	**252-207-1709** *РСНБ РК 2022*	**Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом**	**шт.**	**33**	**29,882**	**986106**
				Металлопрокат		
772	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**20.7**	**7,521**	**155685**
		из них:				
772.1		затраты на труд рабочих			7,521	155685
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	74975
772.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34.42824	4,522	155685
773	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**20.7**	**3,574**	**73982**
		из них:				
773.1		затраты на труд рабочих			3,574	73982
		в том числе оплата труда рабочих			1,721	35625
773.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19.78506	3,739	73976
774	**1133-0209-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	**138**	**1,041**	**143658**
		из них:				
774.1		затраты на труд рабочих			879	121302
		в том числе оплата труда рабочих			431	59478

1	2	3	4	5	6	7
774.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26.8272	4,522	121313
774.2		машины и механизмы			159	21942
		в том числе оплата труда машинистов			29	4002
774.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7.452	1,291	9621
774.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.4904	8,224	12257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4904*	*2,694*	*4015*
774.3		материалы, изделия и конструкции			3	414
774.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001656	278,998	462
775	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм**	**т**	**0.1**	**354,159**	**35416**
776	**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**	**0.019536**	**349,152**	**6821**
		Муфты				
777	**1308-0304-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Жилы кабелей или проводов сечением до 35 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	**жила**	**3**	**2,142**	**6426**
		из них:				
777.1		затраты на труд рабочих			2,010	6030
		в том числе оплата труда рабочих			978	2934
777.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0494	5,746	6030
777.2		машины и механизмы			28	84
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
777.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000636	12,736	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000636*	*3,848*	*2*
777.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000636	8,224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000636*	*2,694*	*2*
777.2.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.45474	151	69
777.3		материалы, изделия и конструкции			104	312
777.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001662	954,056	159
777.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.0045	939	4
777.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.0018	401	1
777.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.0009	1,416	1
777.3.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0045	2,313	10
777.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0045	501	2
777.3.7	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0.000009	795,792	7
777.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0306	1,438	44
777.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.018	4,837	87
778	**1308-0304-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Жилы кабелей или проводов сечением до 95 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	**жила**	**3**	**3,295**	**9885**
		из них:				
778.1		затраты на труд рабочих			3,106	9318
		в том числе оплата труда рабочих			1,513	4539
778.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6218	5,746	9319
778.2		машины и механизмы			39	117
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
778.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000954	12,736	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000954*	*3,848*	*4*
778.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000954	8,224	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000954*	*2,694*	*3*
778.2.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.64554	151	97
778.3		материалы, изделия и конструкции			150	450
778.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002382	954,056	227
778.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.009	939	8
778.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.003	401	1

1	2	3	4	5	6	7
778.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.0018	1,416	3
778.3.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0045	2,313	10
778.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0045	501	2
778.3.7	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0.000012	795,792	10
778.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0306	1,438	44
778.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.03	4,837	145
779	**252-204-1507** *РСНБ РК 2022*	**Зажим кабельный соединительный типа SJK0C 1KV**	**шт.**	**3**	**14,239**	**42717**
780	**252-204-1509** *РСНБ РК 2022*	**Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV**	**шт.**	**3**	**44,022**	**132066**
	Раздел 22.	**Строительство КЛ-0,4 кВ**				**1410973**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			492193
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*238834*
		машины и механизмы	тенге			342064
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*105494*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			576716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	132		
				Кабельно-проводниковая продукция		
781	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**12.84**	**7,521**	**96570**
		из них:				
781.1		затраты на труд рабочих			7,521	96570
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	46506
781.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21.355488	4,522	96570
782	**6124-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**97**	**1,309**	**126973**
		из них:				
782.1		затраты на труд рабочих			704	68288
		в том числе оплата труда рабочих			343	33271
782.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.3384	5,533	68268
782.2		машины и механизмы			559	54223
		в том числе оплата труда машинистов			158	15326
782.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3.310804	8,744	28950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.310804*	*2,255*	*7466*
782.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3.310804	25	83
782.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.202994	12,736	15321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.202994*	*3,848*	*4629*
782.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.202994	8,224	9893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.202994*	*2,694*	*3241*
782.3		материалы, изделия и конструкции			46	4462
782.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.009312	2,313	22
782.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0582	1,293	75
782.3.3	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	0.00097	391,672	380
782.3.4	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	0.0097	382,168	3707
782.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.03977	1,438	57
782.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0002425	884,809	215
783	**6124-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**40**	**1,077**	**43080**
		из них:				
783.1		затраты на труд рабочих			645	25800
		в том числе оплата труда рабочих			314	12560
783.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.664	5,533	25806

1	2	3	4	5	6	7
783.2		машины и механизмы			386	15440
		в том числе оплата труда машинистов			104	4160
783.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.36528	8,744	11938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.36528*	*2,255*	*3079*
783.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1.36528	25	34
783.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.16536	12,736	2106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.16536*	*3,848*	*636*
783.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.16536	8,224	1360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.16536*	*2,694*	*445*
783.3		материалы, изделия и конструкции			46	1840
783.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.00384	2,313	9
783.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	1,293	31
783.3.3	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	0.0004	391,672	157
783.3.4	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	0.004	382,168	1529
783.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0164	1,438	24
783.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001	884,809	88
784	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**32**	**544**	**17408**
		из них:				
784.1		затраты на труд рабочих			520	16640
		в том числе оплата труда рабочих			253	8096
784.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.2704	5,087	16637
784.2		машины и механизмы			20	640
784.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003392	12,736	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003392*	*3,848*	*13*
784.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003392	8,224	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003392*	*2,694*	*9*
784.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.414464	412	583
784.3		материалы, изделия и конструкции			4	128
784.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000192	675,666	130
784.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0032	1,103	4
785	**241-404-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**16**	**2,256**	**36096**
786	**241-201-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**16**	**380**	**6080**
787	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**32**	**1,026**	**32832**
		из них:				
787.1		затраты на труд рабочих			586	18752
		в том числе оплата труда рабочих			286	9152
787.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.392	5,533	18768
787.2		машины и механизмы			366	11712
		в том числе оплата труда машинистов			99	3168
787.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.0176	8,744	8898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0176*	*2,255*	*2295*
787.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1.0176	25	25
787.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.132288	12,736	1685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.132288*	*3,848*	*509*
787.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.132288	8,224	1088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.132288*	*2,694*	*356*
787.3		материалы, изделия и конструкции			74	2368
787.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0128	705	9
787.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000256	4,216,417	1079
787.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.003072	2,313	7

1	2	3	4	5	6	7
787.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00016	7,763,690	1242
787.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0026624	501	1
787.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0192	1,293	25
787.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.001312	1,438	2
788	**6124-0201-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**44**	**2,441**	**107404**
		из них:				
788.1		затраты на труд рабочих			1,408	61952
		в том числе оплата труда рабочих			685	30140
788.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.1936	5,533	61934
788.2		машины и механизмы			959	42196
		в том числе оплата труда машинистов			266	11704
788.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2.994288	8,744	26182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.994288*	*2,255*	*6752*
788.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2.994288	25	75
788.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.760232	12,736	9682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.760232*	*3,848*	*2925*
788.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.760232	8,224	6252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.760232*	*2,694*	*2048*
788.3		материалы, изделия и конструкции			74	3256
788.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0176	705	12
788.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000352	4,216,417	1484
788.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.004224	2,313	10
788.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00022	7,763,690	1708
788.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0036608	501	2
788.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0264	1,293	34
788.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.001804	1,438	3
789	**243-113-0910** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**м**	**97**	**3,901**	**378397**
790	**243-113-0406** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х25 (ок)-1**	**м**	**72**	**982**	**70704**
791	**6124-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**137**	**737**	**100969**
		из них:				
791.1		затраты на труд рабочих			352	48224
		в том числе оплата труда рабочих			171	23427
791.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.7132	5,533	48210
791.2		машины и механизмы			385	52745
		в том числе оплата труда машинистов			120	16440
791.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.512306	12,736	31997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.512306*	*3,848*	*9667*
791.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.512306	8,224	20661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.512306*	*2,694*	*6768*
792	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.313**	**65,930**	**20636**
793	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля**	**$м^3$**	**4.28**	**3,925**	**16799**
		из них:				
793.1		затраты на труд рабочих			3,925	16799
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	8093
793.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.493144	3,739	16800
794	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**8.56**	**3,925**	**33598**
		из них:				
794.1		затраты на труд рабочих			3,925	33598
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	16187

1	2	3	4	5	6	7
794.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8.986288	3,739	33600
795	**1308-0201-2503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**90,300**	**270900**
		из них:				
795.1		затраты на труд рабочих			35,190	105570
		в том числе оплата труда рабочих			17,134	51402
795.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.08	5,533	105570
795.2		машины и механизмы			55,036	165108
		в том числе оплата труда машинистов			18,232	54696
795.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	16.9812	9,723	165108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.9812*	*3,221*	*54696*
795.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
795.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00003	1,562,871	47
795.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0072	2,313	17
795.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00612	501	3
795.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0012	93,332	112
795.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.03	1,438	43
796	**243-903-7503** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120**	**шт.**	**3**	**17,509**	**52527**
	Раздел 23.	**Строительство ТП №9**				**18610440**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			452551
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*220244*
		машины и механизмы	тенге			317958
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*98311*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			538074
		оборудование	тенге			17301860
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		
				Строительство КТП		
797	**6101-0109-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.16, Кэм=1,34***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).** ***Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,34.***	**$м^2$**	**21.66**	**5**	**108**
		из них:				
797.1		машины и механизмы			5	109
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
797.1.1	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	0.0109712	10,695	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109712*	*2,694*	*30*
798	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**21.66**	**18**	**390**
		из них:				
798.1		машины и механизмы			18	390
		в том числе оплата труда машинистов			5	108
798.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0088893	20,559	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0088893*	*3,848*	*34*
798.1.2	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	0.0142696	15,528	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142696*	*3,848*	*55*
799	**6101-0110-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**6**	**3,162**	**18972**
		из них:				
799.1		затраты на труд рабочих			829	4974

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			399	2394
799.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.2702	3,918	4977
799.2		машины и механизмы			2,333	13998
		в том числе оплата труда машинистов			741	4446
799.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1.38024	10,143	14000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.38024*	*3,221*	*4446*
800	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0.6**	**13,272**	**7963**
		из них:				
800.1		затраты на труд рабочих			3,815	2289
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	1139
800.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5508	4,156	2289
800.2		машины и механизмы			5,199	3120
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	970
800.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.29808	8,303	2475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.29808*	*2,694*	*803*
800.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.59616	18	11
800.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.05184	12,221	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05184*	*3,221*	*167*
800.3		материалы, изделия и конструкции			4,258	2555
800.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.69	3,698	2552
800.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.09	36	3
801	**6114-0102-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм**	**м**	**12**	**4,491**	**53892**
		из них:				
801.1		затраты на труд рабочих			4,147	49764
		в том числе оплата труда рабочих			2,019	24228
801.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.6096	5,178	49759
801.2		машины и механизмы			224	2688
		в том числе оплата труда машинистов			62	744
801.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.047424	13,629	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.047424*	*2,694*	*128*
801.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013728	12,736	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013728*	*3,848*	*53*
801.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.210912	8,224	1735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.210912*	*2,694*	*568*
801.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.230528	96	118
801.3		материалы, изделия и конструкции			120	1440
801.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00252	24,547	62
801.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.15	1,030	155
801.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.27	474	128
801.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.2736	4,007	1096
801.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0072	426	3
802	**241-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3.5 мм**	**м**	**12**	**2,688**	**32256**
803	**1133-0103-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 $м^3$. Установка в пробуренный котлован**	**$м^3$**	**0.96**	**70,576**	**67753**
		из них:				
803.1		затраты на труд рабочих			40,248	38638
		в том числе оплата труда рабочих			19,706	18918

1	2	3	4	5	6	7
803.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.63552	5,823	38639
803.2		машины и механизмы			29,532	28351
		в том числе оплата труда машинистов			7,724	7415
803.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.10368	1,350	140
803.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.5184	14,917	7733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5184*	*3,848*	*1995*
803.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.839808	11,396	9570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.839808*	*3,221*	*2705*
803.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.487296	8,941	4357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.487296*	*2,694*	*1313*
803.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.435456	15,044	6551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.435456*	*3,221*	*1403*
803.3		материалы, изделия и конструкции			796	764
803.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0.288	1,444	416
803.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000048	278,998	13
803.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00096	349,152	335
803.3.4	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$	0.9696	0	0
804	**225-204-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А**	**шт.**	**6**	**40,798**	**244788**
805	**6101-0108-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, ПГС**	**$м^3$**	**1.6**	**10,680**	**17088**
		из них:				
805.1		затраты на труд рабочих			3,815	6104
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	3038
805.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4688	4,156	6104
805.2		машины и механизмы			5,199	8319
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	2586
805.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.79488	8,303	6600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.79488*	*2,694*	*2141*
805.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.58976	18	29
805.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.13824	12,221	1689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13824*	*3,221*	*445*
805.3		материалы, изделия и конструкции			1,666	2666
805.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.84	1,444	2657
805.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.24	36	9
806	**6124-0101-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**273,655**	**273655**
		из них:				
806.1		затраты на труд рабочих			158,354	158354
		в том числе оплата труда рабочих			77,102	77102
806.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.62	5,533	158354
806.2		машины и механизмы			107,091	107091
		в том числе оплата труда машинистов			32,407	32407
806.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2896	295	675
806.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.5684	12,736	96391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5684*	*3,848*	*29123*
806.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.219	8,224	10025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.219*	*2,694*	*3284*
806.3		материалы, изделия и конструкции			8,210	8210
806.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.001	3,595,322	3595
806.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00018	1,084,348	195

1	2	3	4	5	6	7
806.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.36	1,234	1678
806.3.4	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	0.007	391,672	2742
807	**515-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 100-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 100 кВА**	**шт.**	**1**	**4,726,386**	**4726386**
808	**515-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА**	**шт.**	**1**	**1,331,403**	**1331403**
809	**515-103-0110** *РСНБ РК 2022*	**Дизель-генератор модель APD 145 C, 145 кВа, 116 кВт, 50 Гц с АВР в заводском кожухе, двигатель Cummins**	**шт.**	**1**	**11,244,071**	**11244071**
		Заземление				
810	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**7,521**	**24067**
		из них:				
810.1		затраты на труд рабочих			7,521	24067
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	11590
810.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.32224	4,522	24067
811	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7,590**	**45540**
		из них:				
811.1		затраты на труд рабочих			3,976	23856
		в том числе оплата труда рабочих			1,936	11616
811.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.452	5,358	23854
811.2		машины и механизмы			390	2340
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
811.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.61544	295	477
811.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.08904	12,736	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*3,848*	*343*
811.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08904	8,224	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*2,694*	*240*
811.3		материалы, изделия и конструкции			3,224	19344
811.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.2	1,293	1552
811.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.468	1,234	578
811.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0486	354,159	17212
812	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**25**	**1,303**	**32575**
		из них:				
812.1		затраты на труд рабочих			909	22725
		в том числе оплата труда рабочих			442	11050
812.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	5,358	22718
812.2		машины и механизмы			41	1025
		в том числе оплата труда машинистов			10	250
812.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.82945	295	245
812.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0371	12,736	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*3,848*	*143*
812.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0371	8,224	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*2,694*	*100*
812.3		материалы, изделия и конструкции			353	8825
812.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.5	1,293	647
812.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1,234	185
812.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.023	347,344	7989

1	2	3	4	5	6	7
813	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**3.2**	**3,925**	**12560**
		из них:				
813.1		затраты на труд рабочих			3,925	12560
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	6051
813.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.35936	3,739	12561
				Строительство КЛ-10 кВ		
				Кабельно-проводниковая продукция		
814	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**0.81**	**7,521**	**6092**
		из них:				
814.1		затраты на труд рабочих			7,521	6092
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	2934
814.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.347192	4,522	6092
815	**6124-0201-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**9**	**1,930**	**17370**
		из них:				
815.1		затраты на труд рабочих			1,056	9504
		в том числе оплата труда рабочих			514	4626
815.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7172	5,533	9501
815.2		машины и механизмы			828	7452
		в том числе оплата труда машинистов			233	2097
815.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.473184	8,744	4138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.473184*	*2,255*	*1067*
815.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.473184	25	12
815.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.15741	12,736	2005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.15741*	*3,848*	*606*
815.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.15741	8,224	1295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.15741*	*2,694*	*424*
815.3		материалы, изделия и конструкции			46	414
815.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000864	2,313	2
815.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0054	1,293	7
815.3.3	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	0.00009	391,672	35
815.3.4	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	0.0009	382,168	344
815.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00369	1,438	5
815.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0000225	884,809	20
816	**6124-0201-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**12**	**2,441**	**29292**
		из них:				
816.1		затраты на труд рабочих			1,408	16896
		в том числе оплата труда рабочих			685	8220
816.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.0528	5,533	16891
816.2		машины и механизмы			959	11508
		в том числе оплата труда машинистов			266	3192
816.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.816624	8,744	7141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.816624*	*2,255*	*1841*
816.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.816624	25	20
816.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.207336	12,736	2641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.207336*	*3,848*	*798*
816.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.207336	8,224	1705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.207336*	*2,694*	*559*
816.3		материалы, изделия и конструкции			74	888
816.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0048	705	3

1	2	3	4	5	6	7
816.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000096	4,216,417	405
816.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.001152	2,313	3
816.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00006	7,763,690	466
816.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0009984	501	1
816.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0072	1,293	9
816.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000492	1,438	1
817	**243-101-0306** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10**	**м**	**21**	**4,607**	**96747**
818	**6124-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**9**	**737**	**6633**
		из них:				
818.1		затраты на труд рабочих			352	3168
		в том числе оплата труда рабочих			171	1539
818.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5724	5,533	3167
818.2		машины и механизмы			385	3465
		в том числе оплата труда машинистов			120	1080
818.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.165042	12,736	2102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.165042*	*3,848*	*635*
818.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.165042	8,224	1357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.165042*	*2,694*	*445*
819	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.018**	**65,930**	**1187**
820	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля**	**$м^3$**	**0.27**	**3,925**	**1060**
		из них:				
820.1		затраты на труд рабочих			3,925	1060
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	511
820.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.283446	3,739	1060
821	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0.54**	**3,925**	**2120**
		из них:				
821.1		затраты на труд рабочих			3,925	2120
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	1021
821.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.566892	3,739	2120
822	**1308-0201-2507** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**99,315**	**198630**
		из них:				
822.1		затраты на труд рабочих			35,190	70380
		в том числе оплата труда рабочих			17,134	34268
822.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.72	5,533	70380
822.2		машины и механизмы			64,051	128102
		в том числе оплата труда машинистов			21,206	42412
822.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	13.038	9,723	126768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.038*	*3,221*	*41995*
822.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0636	12,736	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*3,848*	*245*
822.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0636	8,224	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*2,694*	*171*
822.3		материалы, изделия и конструкции			74	148
822.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31
822.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
822.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00408	501	2
822.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	93,332	75
822.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29

1	2	3	4	5	6	7
823	**243-903-1307** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-М**	**шт.**	**2**	**58,921**	**117842**
	Раздел 24.	**Строительство ВЛИ -0,4 кВ**				**25270324**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3536878
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1726432*
		машины и механизмы	тенге			1945249
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*613821*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19788198
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	885		
					Кабельно-проводниковая продукция	
824	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 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**	**0.547**	**570,771**	**312212**
		из них:				
824.1		затраты на труд рабочих			299,009	163558
		в том числе оплата труда рабочих			146,413	80088
824.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30.187836	5,418	163558
824.2		машины и механизмы			266,920	146005
		в том числе оплата труда машинистов			66,133	36175
824.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	7.67988	12,557	96436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.67988*	*2,694*	*20690*
824.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4.0585212	8,790	35674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.0585212*	*2,694*	*10934*
824.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.6895736	8,224	13895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6895736*	*2,694*	*4552*
824.3		материалы, изделия и конструкции			4,842	2649
824.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.0547	2,233	122
824.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000328	77,199	3
824.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001203	675,666	81
824.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1.8598	558	1038
824.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0019145	717,966	1375
824.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02735	1,103	30
825	**6124-0201-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**149.5**	**2,172**	**324714**
		из них:				
825.1		затраты на труд рабочих			1,294	193453
		в том числе оплата труда рабочих			630	94185
825.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34.93815	5,533	193313
825.2		машины и механизмы			814	121694
		в том числе оплата труда машинистов			225	33638
825.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9.254648	8,744	80923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.254648*	*2,255*	*20869*
825.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9.254648	25	231
825.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.933334	12,736	24623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.933334*	*3,848*	*7439*
825.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.933334	8,224	15900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.933334*	*2,694*	*5208*
825.3		материалы, изделия и конструкции			64	9568
825.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.1495	705	105
825.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0009269	4,216,417	3908

1	2	3	4	5	6	7
825.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0366275	2,313	85
825.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0003738	7,763,690	2902
825.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2.691	322	867
825.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.031096	501	16
825.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.0764	1,293	1392
825.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.1495	1,438	215
825.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.16445	1,251	206
826	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**57**	**1,050**	**59850**
827	**243-701-0720** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0**	**м**	**649**	**1,986**	**1288914**
828	**243-701-0878** ***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 4х70+2х35-0,6/1,0**	**м**	**992**	**1,989**	**1973088**
829	**243-801-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2**	**м**	**92.5**	**515**	**47638**
		Оборудование на напряжение до 1000 В				
830	**6124-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**37**	**14,798**	**547526**
		из них:				
830.1		затраты на труд рабочих			7,529	278573
		в том числе оплата труда рабочих			3,666	135642
830.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45.103	6,176	278556
830.2		машины и механизмы			3,845	142265
		в том числе оплата труда машинистов			1,266	46842
830.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	12.9426	9,723	125841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.9426*	*3,221*	*41688*
830.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.7844	12,736	9990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7844*	*3,848*	*3018*
830.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7844	8,224	6451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7844*	*2,694*	*2113*
830.3		материалы, изделия и конструкции			3,424	126688
830.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.444	421	187
830.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.37	492	182
830.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.52873	235,554	124544
830.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.37	4,837	1790
831	**6124-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1**	**шт.**	**37**	**35,497**	**1313389**
		из них:				
831.1		затраты на труд рабочих			20,386	754282
		в том числе оплата труда рабочих			9,926	367262
831.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	133.7402	5,640	754295
831.2		машины и механизмы			14,151	523587
		в том числе оплата труда машинистов			4,680	173160
831.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	52.1626	9,723	507177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52.1626*	*3,221*	*168016*
831.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.7844	12,736	9990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7844*	*3,848*	*3018*
831.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7844	8,224	6451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7844*	*2,694*	*2113*
831.3		материалы, изделия и конструкции			960	35520
831.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	22.2	705	15651
831.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0037	954,056	3530

1	2	3	4	5	6	7
831.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0185	884,809	16369
832	**247-306-0929** *СпрСЦ 05.2024*	**Кронштейн консольный К-1**	**шт.**	**37**	**19,367**	**716579**
833	**КП**	**Плавкая вставка на ток 2 А ПВД II 2А У3**	**шт**	**37**	**8,763.84**	**324262**
834	**247-103-0501** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт. IP67**	**шт.**	**37**	**49,097**	**1816589**
		Железобетонные элементы				
835	**1133-0202-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	**опора**	**42**	**36,340**	**1526280**
		из них:				
835.1		затраты на труд рабочих			23,523	987966
		в том числе оплата труда рабочих			11,518	483756
835.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	206.388	4,787	987979
835.2		машины и механизмы			11,541	484722
		в том числе оплата труда машинистов			3,766	158172
835.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	32.2056	11,808	380284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32.2056*	*3,848*	*123927*
835.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12.7008	8,224	104451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.7008*	*2,694*	*34216*
835.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	53592
835.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00126	1,022,349	1288
835.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	4.2	2,233	9379
835.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	504	59	29736
835.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	16.8	605	10164
835.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4.2	501	2104
835.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.84	1,103	927
836	**1133-0202-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**12**	**66,571**	**798852**
		из них:				
836.1		затраты на труд рабочих			40,067	480804
		в том числе оплата труда рабочих			19,619	235428
836.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	100.44	4,787	480806
836.2		машины и механизмы			25,228	302736
		в том числе оплата труда машинистов			8,229	98748
836.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	21.1248	11,808	249442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21.1248*	*3,848*	*81288*
836.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.48	8,224	53292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.48*	*2,694*	*17457*
836.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	15312
836.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00036	1,022,349	368
836.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1.2	2,233	2680
836.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	144	59	8496
836.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4.8	605	2904
836.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1.2	501	601
836.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.24	1,103	265
837	**1133-0202-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**2**	**103,291**	**206582**
		из них:				
837.1		затраты на труд рабочих			60,489	120978
		в том числе оплата труда рабочих			29,619	59238
837.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25.272	4,787	120977
837.2		машины и механизмы			41,526	83052
		в том числе оплата труда машинистов			13,544	27088
837.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5.8752	11,808	69374

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.8752*	*3,848*	*22608*
837.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.6632	8,224	13678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6632*	*2,694*	*4481*
837.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	2552
837.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00006	1,022,349	61
837.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.2	2,233	447
837.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1416
837.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.8	605	484
837.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.2	501	100
837.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.04	1,103	44
838	**1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**30**	**8,855**	**265650**
		из них:				
838.1		затраты на труд рабочих			4,972	149160
		в том числе оплата труда рабочих			2,434	73020
838.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29.484	5,059	149160
838.2		машины и механизмы			3,883	116490
		в том числе оплата труда машинистов			1,184	35520
838.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8.1	12,736	103162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.1*	*3,848*	*31169*
838.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.62	8,224	13323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.62*	*2,694*	*4364*
839	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**72**	**112,431**	**8095032**
840	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**30**	**11,080**	**332400**
		Стальные конструкции				
841	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Заземляющий проводник ЗП6**	**т**	**0.008**	**1,197,980**	**9584**
842	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У1**	**т**	**0.12852**	**1,197,980**	**153964**
843	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**30**	**12,157**	**364710**
844	**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**	**0.13544**	**382,168**	**51761**
				Линейная арматура		
845	**252-207-3204** ***РСНБ РК 2022***	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**47**	**3,752**	**176344**
846	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**87**	**257**	**22359**
847	**252-207-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**5**	**5,612**	**28060**
848	**252-207-1132** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**19**	**16,785**	**318915**
849	**252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**40**	**514**	**20560**
850	**252-207-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**73**	**3,682**	**268786**
851	**252-202-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**47**	**7,846**	**368762**
852	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**28**	**3,120**	**87360**
853	**252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**60**	**3,120**	**187200**
854	**252-207-1031** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**111**	**2,752**	**305472**
855	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**2**	**2,421**	**4842**
856	**252-207-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой**	**шт.**	**28**	**211**	**5908**

1	2	3	4	5	6	7
857	**КП**	**Комплект для переносного заземления ST 208**	**ШТ**	**13**	**26,820.54**	**348667**
858	**КП**	**Корпус для предохранителей (ПВДП до 25А) SV29.25 6418677432873**	**ШТ**	**37**	**8,052.54**	**297944**
859	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**42**	**5,208**	**218736**
860	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**7**	**4,564**	**31948**
861	**252-207-2310** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**12**	**6,822**	**81864**
862	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**92**	**1,299**	**119508**
863	**252-207-1709** *РСНБ РК 2022*	**Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом**	**шт.**	**39**	**29,882**	**1165398**
				Металлопрокат		
864	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**23.1**	**7,521**	**173735**
		из них:				
864.1		затраты на труд рабочих			7,521	173735
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	83668
864.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38.41992	4,522	173735
865	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**23.1**	**3,574**	**82559**
		из них:				
865.1		затраты на труд рабочих			3,574	82559
		в том числе оплата труда рабочих			1,721	39755
865.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22.07898	3,739	82553
866	**1133-0209-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	**154**	**1,041**	**160314**
		из них:				
866.1		затраты на труд рабочих			879	135366
		в том числе оплата труда рабочих			431	66374
866.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29.9376	4,522	135378
866.2		машины и механизмы			159	24486
		в том числе оплата труда машинистов			29	4466
866.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8.316	1,291	10736
866.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.6632	8,224	13678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6632*	*2,694*	*4481*
866.3		материалы, изделия и конструкции			3	462
866.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001848	278,998	516
867	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм**	**т**	**0.1**	**354,159**	**35416**
868	**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**	**0.023088**	**349,152**	**8061**
		Муфты				
869	**1308-0304-0403** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Жилы кабелей или проводов сечением до 35 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	**жила**	**2**	**2,142**	**4284**
		из них:				
869.1		затраты на труд рабочих			2,010	4020
		в том числе оплата труда рабочих			978	1956
869.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6996	5,746	4020
869.2		машины и механизмы			28	56
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
869.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000424	12,736	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000424*	*3,848*	*2*
869.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000424	8,224	3

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000424*	*2,694*	*1*
869.2.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.30316	151	46
869.3		материалы, изделия и конструкции			104	208
869.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001108	954,056	106
869.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.003	939	3
869.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.0012	401	0
869.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.0006	1,416	1
869.3.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.003	2,313	7
869.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.003	501	2
869.3.7	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0.000006	795,792	5
869.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0204	1,438	29
869.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.012	4,837	58
870	**1308-0304-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Жилы кабелей или проводов сечением до 95 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	**жила**	**4**	**3,295**	**13180**
		из них:				
870.1		затраты на труд рабочих			3,106	12424
		в том числе оплата труда рабочих			1,513	6052
870.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1624	5,746	12425
870.2		машины и механизмы			39	156
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
870.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001272	12,736	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001272*	*3,848*	*5*
870.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001272	8,224	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001272*	*2,694*	*3*
870.2.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.86072	151	130
870.3		материалы, изделия и конструкции			150	600
870.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003176	954,056	303
870.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.012	939	11
870.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.004	401	2
870.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.0024	1,416	3
870.3.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.006	2,313	14
870.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.006	501	3
870.3.7	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0.000016	795,792	13
870.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0408	1,438	59
870.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.04	4,837	193
871	**252-204-1507** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим кабельный соединительный типа SJK0C 1KV**	**шт.**	**2**	**14,239**	**28478**
872	**252-204-1509** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV**	**шт.**	**4**	**44,022**	**176088**
	Раздел 25.	**Строительство КЛ-0,4 кВ**				**1900612**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			659952
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*319814*
		машины и механизмы	тенге			404457
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*126602*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			836203
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	177		
				Кабельно-проводниковая продукция		
873	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**24.78**	**7,521**	**186370**
		из них:				
873.1		затраты на труд рабочих			7,521	186370
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	89753
873.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41.214096	4,522	186370

1	2	3	4	5	6	7
874	**6124-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**151**	**1,309**	**197659**
		из них:				
874.1		затраты на труд рабочих			704	106304
		в том числе оплата труда рабочих			343	51793
874.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.2072	5,533	106273
874.2		машины и механизмы			559	84409
		в том числе оплата труда машинистов			158	23858
874.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5.153932	8,744	45066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.153932*	*2,255*	*11622*
874.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5.153932	25	129
874.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.872702	12,736	23851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.872702*	*3,848*	*7206*
874.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.872702	8,224	15401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.872702*	*2,694*	*5045*
874.3		материалы, изделия и конструкции			46	6946
874.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.014496	2,313	34
874.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0906	1,293	117
874.3.3	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	0.00151	391,672	591
874.3.4	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	0.0151	382,168	5771
874.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.06191	1,438	89
874.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0003775	884,809	334
875	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**37**	**1,077**	**39849**
		из них:				
875.1		затраты на труд рабочих			645	23865
		в том числе оплата труда рабочих			314	11618
875.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.3142	5,533	23870
875.2		машины и механизмы			386	14282
		в том числе оплата труда машинистов			104	3848
875.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.262884	8,744	11043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.262884*	*2,255*	*2848*
875.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1.262884	25	32
875.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.152958	12,736	1948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.152958*	*3,848*	*589*
875.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.152958	8,224	1258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.152958*	*2,694*	*412*
875.3		материалы, изделия и конструкции			46	1702
875.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.003552	2,313	8
875.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0222	1,293	29
875.3.3	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	0.00037	391,672	145
875.3.4	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	0.0037	382,168	1414
875.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01517	1,438	22
875.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0000925	884,809	82
876	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**38**	**544**	**20672**
		из них:				
876.1		затраты на труд рабочих			520	19760
		в том числе оплата труда рабочих			253	9614
876.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.8836	5,087	19756
876.2		машины и механизмы			20	760
876.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004028	12,736	51

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004028*	*3,848*	*16*
876.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004028	8,224	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004028*	*2,694*	*11*
876.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.679676	412	692
876.3		материалы, изделия и конструкции			4	152
876.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000228	675,666	154
876.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0038	1,103	4
877	**241-404-1703** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6.6 мм**	**м**	**19**	**2,256**	**42864**
878	**241-201-0608** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**19**	**380**	**7220**
879	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**32**	**1,026**	**32832**
		из них:				
879.1		затраты на труд рабочих			586	18752
		в том числе оплата труда рабочих			286	9152
879.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.392	5,533	18768
879.2		машины и механизмы			366	11712
		в том числе оплата труда машинистов			99	3168
879.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.0176	8,744	8898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0176*	*2,255*	*2295*
879.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1.0176	25	25
879.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.132288	12,736	1685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.132288*	*3,848*	*509*
879.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.132288	8,224	1088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.132288*	*2,694*	*356*
879.3		материалы, изделия и конструкции			74	2368
879.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0128	705	9
879.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000256	4,216,417	1079
879.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.003072	2,313	7
879.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00016	7,763,690	1242
879.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0026624	501	1
879.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0192	1,293	25
879.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.001312	1,438	2
880	**243-113-0910** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**м**	**151**	**3,901**	**589051**
881	**243-113-0406** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х25 (ок)-1**	**м**	**77**	**982**	**75614**
882	**6124-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**190**	**737**	**140030**
		из них:				
882.1		затраты на труд рабочих			352	66880
		в том числе оплата труда рабочих			171	32490
882.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.084	5,533	66861
882.2		машины и механизмы			385	73150
		в том числе оплата труда машинистов			120	22800
882.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.48422	12,736	44375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.48422*	*3,848*	*13407*
882.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.48422	8,224	28654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.48422*	*2,694*	*9386*
883	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.606**	**65,930**	**39954**
884	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля**	**$м^3$**	**8.26**	**3,925**	**32420**
		из них:				
884.1		затраты на труд рабочих			3,925	32420

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	15620
884.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8.671348	3,739	32422
885	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**16.52**	**3,925**	**64841**
		из них:				
885.1		затраты на труд рабочих			3,925	64841
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	31239
885.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17.342696	3,739	64844
886	**1308-0201-2503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**90,300**	**361200**
		из них:				
886.1		затраты на труд рабочих			35,190	140760
		в том числе оплата труда рабочих			17,134	68536
886.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.44	5,533	140760
886.2		машины и механизмы			55,036	220144
		в том числе оплата труда машинистов			18,232	72928
886.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	22.6416	9,723	220144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.6416*	*3,221*	*72929*
886.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
886.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1,562,871	63
886.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0096	2,313	22
886.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00816	501	4
886.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149
886.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04	1,438	58
887	**243-903-7503** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120**	**шт.**	**4**	**17,509**	**70036**
	Раздел 26.	**Строительство ТП №10**				**12058557**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1582888
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*767602*
		машины и механизмы	тенге			880258
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*266595*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2502692
		оборудование	тенге			7092722
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	407		
				Строительство КТП		
888	**6101-0109-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.16, Кэм=1,34***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).** ***Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,34.***	**$м^2$**	**21.66**	**5**	**108**
		из них:				
888.1		машины и механизмы			5	109
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
888.1.1	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	0.0109712	10,695	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109712*	*2,694*	*30*
889	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**21.66**	**18**	**390**
		из них:				
889.1		машины и механизмы			18	390
		в том числе оплата труда машинистов			5	108
889.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0088893	20,559	183

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0088893*	*3,848*	*34*
889.1.2	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	0.0142696	15,528	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142696*	*3,848*	*55*
890	**6101-0110-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**6**	**3,162**	**18972**
		из них:				
890.1		затраты на труд рабочих			829	4974
		в том числе оплата труда рабочих			399	2394
890.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.2702	3,918	4977
890.2		машины и механизмы			2,333	13998
		в том числе оплата труда машинистов			741	4446
890.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1.38024	10,143	14000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.38024*	*3,221*	*4446*
891	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0.6**	**13,272**	**7963**
		из них:				
891.1		затраты на труд рабочих			3,815	2289
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	1139
891.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5508	4,156	2289
891.2		машины и механизмы			5,199	3120
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	970
891.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.29808	8,303	2475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.29808*	*2,694*	*803*
891.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.59616	18	11
891.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.05184	12,221	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05184*	*3,221*	*167*
891.3		материалы, изделия и конструкции			4,258	2555
891.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.69	3,698	2552
891.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.09	36	3
892	**6114-0102-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм**	**м**	**12**	**4,491**	**53892**
		из них:				
892.1		затраты на труд рабочих			4,147	49764
		в том числе оплата труда рабочих			2,019	24228
892.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.6096	5,178	49759
892.2		машины и механизмы			224	2688
		в том числе оплата труда машинистов			62	744
892.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.047424	13,629	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.047424*	*2,694*	*128*
892.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013728	12,736	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013728*	*3,848*	*53*
892.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.210912	8,224	1735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.210912*	*2,694*	*568*
892.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.230528	96	118
892.3		материалы, изделия и конструкции			120	1440
892.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00252	24,547	62
892.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.15	1,030	155
892.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.27	474	128
892.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.2736	4,007	1096

1	2	3	4	5	6	7
892.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0072	426	3
893	**241-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм**	**м**	**12**	**2,688**	**32256**
894	**1133-0103-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0.96**	**70,576**	**67753**
		из них:				
894.1		затраты на труд рабочих			40,248	38638
		в том числе оплата труда рабочих			19,706	18918
894.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.63552	5,823	38639
894.2		машины и механизмы			29,532	28351
		в том числе оплата труда машинистов			7,724	7415
894.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.10368	1,350	140
894.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.5184	14,917	7733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5184*	*3,848*	*1995*
894.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.839808	11,396	9570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.839808*	*3,221*	*2705*
894.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.487296	8,941	4357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.487296*	*2,694*	*1313*
894.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.435456	15,044	6551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.435456*	*3,221*	*1403*
894.3		материалы, изделия и конструкции			796	764
894.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0.288	1,444	416
894.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000048	278,998	13
894.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00096	349,152	335
894.3.4	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м^3	0.9696	0	0
895	**225-204-0605** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А**	**шт.**	**6**	**40,798**	**244788**
896	**6101-0108-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, ПГС**	**м^3**	**1.6**	**10,680**	**17088**
		из них:				
896.1		затраты на труд рабочих			3,815	6104
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	3038
896.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4688	4,156	6104
896.2		машины и механизмы			5,199	8319
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	2586
896.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.79488	8,303	6600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.79488*	*2,694*	*2141*
896.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.58976	18	29
896.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.13824	12,221	1689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13824*	*3,221*	*445*
896.3		материалы, изделия и конструкции			1,666	2666
896.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1.84	1,444	2657
896.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.24	36	9
897	**6124-0101-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**273,655**	**273655**
		из них:				
897.1		затраты на труд рабочих			158,354	158354
		в том числе оплата труда рабочих			77,102	77102
897.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.62	5,533	158354
897.2		машины и механизмы			107,091	107091
		в том числе оплата труда машинистов			32,407	32407

1	2	3	4	5	6	7
897.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2896	295	675
897.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.5684	12,736	96391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5684*	*3,848*	*29123*
897.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.219	8,224	10025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.219*	*2,694*	*3284*
897.3		материалы, изделия и конструкции			8,210	8210
897.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.001	3,595,322	3595
897.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00018	1,084,348	195
897.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.36	1,234	1678
897.3.4	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	0.007	391,672	2742
898	**515-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 250-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 250 кВА**	**шт.**	**1**	**4,766,915**	**4766915**
899	**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.**	**1**	**2,325,807**	**2325807**
		Заземление				
900	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**7,521**	**24067**
		из них:				
900.1		затраты на труд рабочих			7,521	24067
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	11590
900.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.32224	4,522	24067
901	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7,590**	**45540**
		из них:				
901.1		затраты на труд рабочих			3,976	23856
		в том числе оплата труда рабочих			1,936	11616
901.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.452	5,358	23854
901.2		машины и механизмы			390	2340
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
901.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.61544	295	477
901.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.08904	12,736	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*3,848*	*343*
901.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08904	8,224	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*2,694*	*240*
901.3		материалы, изделия и конструкции			3,224	19344
901.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.2	1,293	1552
901.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.468	1,234	578
901.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0486	354,159	17212
902	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**25**	**1,303**	**32575**
		из них:				
902.1		затраты на труд рабочих			909	22725
		в том числе оплата труда рабочих			442	11050
902.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	5,358	22718
902.2		машины и механизмы			41	1025
		в том числе оплата труда машинистов			10	250
902.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.82945	295	245
902.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0371	12,736	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*3,848*	*143*
902.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0371	8,224	305

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*2,694*	*100*
902.3		материалы, изделия и конструкции			353	8825
902.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.5	1,293	647
902.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1,234	185
902.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.023	347,344	7989
903	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**3.2**	**3,925**	**12560**
		из них:				
903.1		затраты на труд рабочих			3,925	12560
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	6051
903.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.35936	3,739	12561
				Строительство КЛ-10 кВ Кабельно-проводниковая продукция		
904	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**47.34**	**7,521**	**356044**
		из них:				
904.1		затраты на труд рабочих			7,521	356044
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	171465
904.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	78.735888	4,522	356044
905	**6124-0201-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**349**	**1,930**	**673570**
		из них:				
905.1		затраты на труд рабочих			1,056	368544
		в том числе оплата труда рабочих			514	179386
905.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66.5892	5,533	368438
905.2		машины и механизмы			828	288972
		в том числе оплата труда машинистов			233	81317
905.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	18.349024	8,744	160444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.349024*	*2,255*	*41377*
905.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	18.349024	25	459
905.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6.10401	12,736	77741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.10401*	*3,848*	*23488*
905.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.10401	8,224	50199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.10401*	*2,694*	*16444*
905.3		материалы, изделия и конструкции			46	16054
905.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.033504	2,313	77
905.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2094	1,293	271
905.3.3	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	0.00349	391,672	1367
905.3.4	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	0.0349	382,168	13338
905.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.14309	1,438	206
905.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0008725	884,809	772
906	**6124-0201-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**34**	**2,441**	**82994**
		из них:				
906.1		затраты на труд рабочих			1,408	47872
		в том числе оплата труда рабочих			685	23290
906.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.6496	5,533	47858
906.2		машины и механизмы			959	32606
		в том числе оплата труда машинистов			266	9044
906.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2.313768	8,744	20232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.313768*	*2,255*	*5218*
906.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2.313768	25	58

1	2	3	4	5	6	7
906.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.587452	12,736	7482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.587452*	*3,848*	*2261*
906.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.587452	8,224	4831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.587452*	*2,694*	*1583*
906.3		материалы, изделия и конструкции			74	2516
906.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0136	705	10
906.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000272	4,216,417	1147
906.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.003264	2,313	8
906.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00017	7,763,690	1320
906.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0028288	501	1
906.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0204	1,293	26
906.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.001394	1,438	2
907	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**34**	**544**	**18496**
		из них:				
907.1		затраты на труд рабочих			520	17680
		в том числе оплата труда рабочих			253	8602
907.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4748	5,087	17676
907.2		машины и механизмы			20	680
907.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003604	12,736	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003604*	*3,848*	*14*
907.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003604	8,224	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003604*	*2,694*	*10*
907.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.502868	412	619
907.3		материалы, изделия и конструкции			4	136
907.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000204	675,666	138
907.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0034	1,103	4
908	**241-404-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6.6 мм**	**м**	**34**	**2,256**	**76704**
909	**243-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10**	**м**	**383**	**4,607**	**1764481**
910	**6124-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**349**	**737**	**257213**
		из них:				
910.1		затраты на труд рабочих			352	122848
		в том числе оплата труда рабочих			171	59679
910.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22.1964	5,533	122813
910.2		машины и механизмы			385	134365
		в том числе оплата труда машинистов			120	41880
910.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6.399962	12,736	81510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.399962*	*3,848*	*24627*
910.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.399962	8,224	52633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.399962*	*2,694*	*17242*
911	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**1.304**	**65,930**	**85973**
912	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля**	**$м^3$**	**15.78**	**3,925**	**61936**
		из них:				
912.1		затраты на труд рабочих			3,925	61936
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	29840
912.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16.565844	3,739	61940
913	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**31.56**	**3,925**	**123873**
		из них:				
913.1		затраты на труд рабочих			3,925	123873
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	59680

1	2	3	4	5	6	7
913.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33.131688	3,739	123879
914	**1308-0201-2507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**99,315**	**397260**
		из них:				
914.1		затраты на труд рабочих			35,190	140760
		в том числе оплата труда рабочих			17,134	68536
914.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.44	5,533	140760
914.2		машины и механизмы			64,051	256204
		в том числе оплата труда машинистов			21,206	84824
914.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	26.076	9,723	253537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.076*	*3,221*	*83991*
914.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1272	12,736	1620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*3,848*	*489*
914.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1272	8,224	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*2,694*	*343*
914.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
914.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1,562,871	63
914.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0096	2,313	22
914.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00816	501	4
914.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149
914.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04	1,438	58
915	**243-903-1307** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-м**	**шт.**	**4**	**58,921**	**235684**
	Раздел 27.	**Строительство ТП №11**				**12841385**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1844347
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*894100*
		машины и механизмы	тенге			999254
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*301740*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2905065
		оборудование	тенге			7092722
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	474		
				Строительство КТП		
916	**6101-0109-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.16, Кэм=1,34***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).** ***Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,34.***	**$м^2$**	**21.66**	**5**	**108**
		из них:				
916.1		машины и механизмы			5	109
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
916.1.1	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	0.0109712	10,695	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109712*	*2,694*	*30*
917	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**21.66**	**18**	**390**
		из них:				
917.1		машины и механизмы			18	390
		в том числе оплата труда машинистов			5	108
917.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0088893	20,559	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0088893*	*3,848*	*34*
917.1.2	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	0.0142696	15,528	222

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142696*	*3,848*	*55*
918	**6101-0110-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**6**	**3,162**	**18972**
		из них:				
918.1		затраты на труд рабочих			829	4974
		в том числе оплата труда рабочих			399	2394
918.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.2702	3,918	4977
918.2		машины и механизмы			2,333	13998
		в том числе оплата труда машинистов			741	4446
918.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1.38024	10,143	14000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.38024*	*3,221*	*4446*
919	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0.6**	**13,272**	**7963**
		из них:				
919.1		затраты на труд рабочих			3,815	2289
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	1139
919.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5508	4,156	2289
919.2		машины и механизмы			5,199	3120
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	970
919.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.29808	8,303	2475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.29808*	*2,694*	*803*
919.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.59616	18	11
919.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.05184	12,221	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05184*	*3,221*	*167*
919.3		материалы, изделия и конструкции			4,258	2555
919.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.69	3,698	2552
919.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.09	36	3
920	**6114-0102-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм**	**м**	**12**	**4,491**	**53892**
		из них:				
920.1		затраты на труд рабочих			4,147	49764
		в том числе оплата труда рабочих			2,019	24228
920.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.6096	5,178	49759
920.2		машины и механизмы			224	2688
		в том числе оплата труда машинистов			62	744
920.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.047424	13,629	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.047424*	*2,694*	*128*
920.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013728	12,736	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013728*	*3,848*	*53*
920.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.210912	8,224	1735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.210912*	*2,694*	*568*
920.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.230528	96	118
920.3		материалы, изделия и конструкции			120	1440
920.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00252	24,547	62
920.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.15	1,030	155
920.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.27	474	128
920.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.2736	4,007	1096
920.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0072	426	3
921	**241-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм**	**м**	**12**	**2,688**	**32256**

1	2	3	4	5	6	7
922	**1133-0103-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0.96**	**70,576**	**67753**
		из них:				
922.1		затраты на труд рабочих			40,248	38638
		в том числе оплата труда рабочих			19,706	18918
922.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.63552	5,823	38639
922.2		машины и механизмы			29,532	28351
		в том числе оплата труда машинистов			7,724	7415
922.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.10368	1,350	140
922.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.5184	14,917	7733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5184*	*3,848*	*1995*
922.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.839808	11,396	9570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.839808*	*3,221*	*2705*
922.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.487296	8,941	4357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.487296*	*2,694*	*1313*
922.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.435456	15,044	6551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.435456*	*3,221*	*1403*
922.3		материалы, изделия и конструкции			796	764
922.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0.288	1,444	416
922.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000048	278,998	13
922.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00096	349,152	335
922.3.4	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м^3	0.9696	0	0
923	**225-204-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А**	**шт.**	**6**	**40,798**	**244788**
924	**6101-0108-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, ПГС**	**м^3**	**1.6**	**10,680**	**17088**
		из них:				
924.1		затраты на труд рабочих			3,815	6104
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	3038
924.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4688	4,156	6104
924.2		машины и механизмы			5,199	8319
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	2586
924.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.79488	8,303	6600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.79488*	*2,694*	*2141*
924.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.58976	18	29
924.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.13824	12,221	1689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13824*	*3,221*	*445*
924.3		материалы, изделия и конструкции			1,666	2666
924.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1.84	1,444	2657
924.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.24	36	9
925	**6124-0101-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**273,655**	**273655**
		из них:				
925.1		затраты на труд рабочих			158,354	158354
		в том числе оплата труда рабочих			77,102	77102
925.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.62	5,533	158354
925.2		машины и механизмы			107,091	107091
		в том числе оплата труда машинистов			32,407	32407
925.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2896	295	675
925.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.5684	12,736	96391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5684*	*3,848*	*29123*

1	2	3	4	5	6	7
925.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.219	8,224	10025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.219*	*2,694*	*3284*
925.3		материалы, изделия и конструкции			8,210	8210
925.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.001	3,595,322	3595
925.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00018	1,084,348	195
925.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.36	1,234	1678
925.3.4	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	0.007	391,672	2742
926	**515-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 250-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 250 кВА**	**шт.**	**1**	**4,766,915**	**4766915**
927	**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.**	**1**	**2,325,807**	**2325807**
		Заземление				
928	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**7,521**	**24067**
		из них:				
928.1		затраты на труд рабочих			7,521	24067
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	11590
928.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.32224	4,522	24067
929	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7,590**	**45540**
		из них:				
929.1		затраты на труд рабочих			3,976	23856
		в том числе оплата труда рабочих			1,936	11616
929.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.452	5,358	23854
929.2		машины и механизмы			390	2340
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
929.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.61544	295	477
929.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.08904	12,736	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*3,848*	*343*
929.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08904	8,224	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*2,694*	*240*
929.3		материалы, изделия и конструкции			3,224	19344
929.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.2	1,293	1552
929.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.468	1,234	578
929.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0486	354,159	17212
930	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**25**	**1,303**	**32575**
		из них:				
930.1		затраты на труд рабочих			909	22725
		в том числе оплата труда рабочих			442	11050
930.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	5,358	22718
930.2		машины и механизмы			41	1025
		в том числе оплата труда машинистов			10	250
930.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.82945	295	245
930.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0371	12,736	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*3,848*	*143*
930.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0371	8,224	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*2,694*	*100*
930.3		материалы, изделия и конструкции			353	8825
930.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.5	1,293	647

1	2	3	4	5	6	7
930.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1,234	185
930.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.023	347,344	7989
931	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**3.2**	**3,925**	**12560**
		из них:				
931.1		затраты на труд рабочих			3,925	12560
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	6051
931.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.35936	3,739	12561
				Строительство КЛ-10 кВ Кабельно-проводниковая продукция		
932	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**60**	**7,521**	**451260**
		из них:				
932.1		затраты на труд рабочих			7,521	451260
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	217320
932.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	99.792	4,522	451259
933	**6124-0201-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**470**	**1,930**	**907100**
		из них:				
933.1		затраты на труд рабочих			1,056	496320
		в том числе оплата труда рабочих			514	241580
933.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89.676	5,533	496177
933.2		машины и механизмы			828	389160
		в том числе оплата труда машинистов			233	109510
933.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	24.71072	8,744	216071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.71072*	*2,255*	*55723*
933.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	24.71072	25	618
933.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8.2203	12,736	104694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.2203*	*3,848*	*31632*
933.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8.2203	8,224	67604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.2203*	*2,694*	*22145*
933.3		материалы, изделия и конструкции			46	21620
933.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.04512	2,313	104
933.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.282	1,293	365
933.3.3	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	0.0047	391,672	1841
933.3.4	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	0.047	382,168	17962
933.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.1927	1,438	277
933.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.001175	884,809	1040
934	**6124-0201-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**6**	**2,441**	**14646**
		из них:				
934.1		затраты на труд рабочих			1,408	8448
		в том числе оплата труда рабочих			685	4110
934.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5264	5,533	8446
934.2		машины и механизмы			959	5754
		в том числе оплата труда машинистов			266	1596
934.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.408312	8,744	3570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.408312*	*2,255*	*921*
934.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.408312	25	10
934.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103668	12,736	1320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.103668*	*3,848*	*399*
934.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103668	8,224	853

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.103668*	*2,694*	*279*
934.3		материалы, изделия и конструкции			74	444
934.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0024	705	2
934.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000048	4,216,417	202
934.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000576	2,313	1
934.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00003	7,763,690	233
934.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0004992	501	0
934.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0036	1,293	5
934.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000246	1,438	0
935	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**7**	**544**	**3808**
		из них:				
935.1		затраты на труд рабочих			520	3640
		в том числе оплата труда рабочих			253	1771
935.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.7154	5,087	3639
935.2		машины и механизмы			20	140
935.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000742	12,736	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000742*	*3,848*	*3*
935.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000742	8,224	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000742*	*2,694*	*2*
935.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.309414	412	127
935.3		материалы, изделия и конструкции			4	28
935.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000042	675,666	28
935.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0007	1,103	1
936	**241-404-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**7**	**2,256**	**15792**
937	**243-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10**	**м**	**476**	**4,607**	**2192932**
938	**6124-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**469**	**737**	**345653**
		из них:				
938.1		затраты на труд рабочих			352	165088
		в том числе оплата труда рабочих			171	80199
938.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29.8284	5,533	165041
938.2		машины и механизмы			385	180565
		в том числе оплата труда машинистов			120	56280
938.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8.600522	12,736	109536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.600522*	*3,848*	*33095*
938.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8.600522	8,224	70731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.600522*	*2,694*	*23170*
939	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**1.781**	**65,930**	**117421**
940	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля**	**$м^3$**	**20**	**3,925**	**78500**
		из них:				
940.1		затраты на труд рабочих			3,925	78500
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	37820
940.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20.996	3,739	78504
941	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**40**	**3,925**	**157000**
		из них:				
941.1		затраты на труд рабочих			3,925	157000
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	75640
941.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41.992	3,739	157008

1	2	3	4	5	6	7
942	**1308-0201-2507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**99,315**	**397260**
		из них:				
942.1		затраты на труд рабочих			35,190	140760
		в том числе оплата труда рабочих			17,134	68536
942.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.44	5,533	140760
942.2		машины и механизмы			64,051	256204
		в том числе оплата труда машинистов			21,206	84824
942.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	26.076	9,723	253537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.076*	*3,221*	*83991*
942.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1272	12,736	1620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*3,848*	*489*
942.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1272	8,224	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*2,694*	*343*
942.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
942.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1,562,871	63
942.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0096	2,313	22
942.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00816	501	4
942.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149
942.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04	1,438	58
943	**243-903-1307** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-м**	**шт.**	**4**	**58,921**	**235684**
	Раздел 28.	**Строительство ВЛИ -0,4 кВ**				**47801592**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6839218
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3338723*
		машины и механизмы	тенге			3815574
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1207423*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37146800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,714		
				Кабельно-проводниковая продукция		
944	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 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**	**0.9876667**	**570,771**	**563732**
		из них:				
944.1		затраты на труд рабочих			299,009	295321
		в том числе оплата труда рабочих			146,413	144607
944.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54.5073498	5,418	295321
944.2		машины и механизмы			266,920	263628
		в том числе оплата труда машинистов			66,133	65317
944.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	13.8668405	12,557	174126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.8668405*	*2,694*	*37357*
944.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.3280919	8,790	64414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.3280919*	*2,694*	*19742*
944.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.0507049	8,224	25089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0507049*	*2,694*	*8219*
944.3		материалы, изделия и конструкции			4,842	4783
944.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.0987667	2,233	221
944.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000593	77,199	5
944.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0002173	675,666	147
944.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3.3580668	558	1874
944.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0034568	717,966	2482
944.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0493833	1,103	54

1	2	3	4	5	6	7
945	**6124-0201-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**286**	**2,172**	**621192**
		из них:				
945.1		затраты на труд рабочих			1,294	370084
		в том числе оплата труда рабочих			630	180180
945.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66.8382	5,533	369816
945.2		машины и механизмы			814	232804
		в том числе оплата труда машинистов			225	64350
945.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	17.704544	8,744	154809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.704544*	*2,255*	*39924*
945.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	17.704544	25	443
945.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.698552	12,736	47105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.698552*	*3,848*	*14232*
945.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.698552	8,224	30417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.698552*	*2,694*	*9964*
945.3		материалы, изделия и конструкции			64	18304
945.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.286	705	202
945.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0017732	4,216,417	7477
945.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.07007	2,313	162
945.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000715	7,763,690	5551
945.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5.148	322	1658
945.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.059488	501	30
945.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2.0592	1,293	2663
945.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.286	1,438	411
945.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.3146	1,251	394
946	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**101**	**1,050**	**106050**
947	**243-701-0720** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0**	**м**	**732**	**1,986**	**1453752**
948	**243-701-0878** ***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 4х70+2х35-0,6/1,0**	**м**	**2,231**	**1,989**	**4437459**
949	**243-801-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2**	**м**	**185**	**515**	**95275**
		Оборудование на напряжение до 1000 В				
950	**6124-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**74**	**14,798**	**1095052**
		из них:				
950.1		затраты на труд рабочих			7,529	557146
		в том числе оплата труда рабочих			3,666	271284
950.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90.206	6,176	557112
950.2		машины и механизмы			3,845	284530
		в том числе оплата труда машинистов			1,266	93684
950.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	25.8852	9,723	251682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25.8852*	*3,221*	*83376*
950.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.5688	12,736	19980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5688*	*3,848*	*6037*
950.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.5688	8,224	12902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5688*	*2,694*	*4226*
950.3		материалы, изделия и конструкции			3,424	253376
950.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.888	421	374

1	2	3	4	5	6	7
950.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.74	492	364
950.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	1.05746	235,554	249089
950.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.74	4,837	3579
951	**6124-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1**	**шт.**	**74**	**35,497**	**2626778**
		из них:				
951.1		затраты на труд рабочих			20,386	1508564
		в том числе оплата труда рабочих			9,926	734524
951.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	267.4804	5,640	1508589
951.2		машины и механизмы			14,151	1047174
		в том числе оплата труда машинистов			4,680	346320
951.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	104.3252	9,723	1014354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*104.3252*	*3,221*	*336031*
951.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.5688	12,736	19980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5688*	*3,848*	*6037*
951.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.5688	8,224	12902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5688*	*2,694*	*4226*
951.3		материалы, изделия и конструкции			960	71040
951.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	44.4	705	31302
951.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0074	954,056	7060
951.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.037	884,809	32738
952	**247-306-0929** *СпрСЦ 05.2024*	**Кронштейн консольный К-1**	**шт.**	**74**	**19,367**	**1433158**
953	**КП**	**Плавкая вставка на ток 2 А ПВД II 2А У3**	**шт**	**74**	**8,763.84**	**648524**
954	**247-103-0501** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67**	**шт.**	**74**	**49,097**	**3633178**
		Железобетонные элементы				
955	**1133-0202-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	**опора**	**86**	**36,340**	**3125240**
		из них:				
955.1		затраты на труд рабочих			23,523	2022978
		в том числе оплата труда рабочих			11,518	990548
955.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	422.604	4,787	2023005
955.2		машины и механизмы			11,541	992526
		в том числе оплата труда машинистов			3,766	323876
955.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	65.9448	11,808	778676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65.9448*	*3,848*	*253756*
955.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26.0064	8,224	213877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.0064*	*2,694*	*70061*
955.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	109736
955.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00258	1,022,349	2638
955.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	8.6	2,233	19204
955.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,032	59	60888
955.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	34.4	605	20812
955.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	8.6	501	4309
955.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1.72	1,103	1897
956	**1133-0202-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**16**	**66,571**	**1065136**
		из них:				
956.1		затраты на труд рабочих			40,067	641072
		в том числе оплата труда рабочих			19,619	313904
956.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	133.92	4,787	641075
956.2		машины и механизмы			25,228	403648
		в том числе оплата труда машинистов			8,229	131664

1	2	3	4	5	6	7
956.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	28.1664	11,808	332589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28.1664*	*3,848*	*108384*
956.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8.64	8,224	71055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.64*	*2,694*	*23276*
956.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	20416
956.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00048	1,022,349	491
956.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1.6	2,233	3573
956.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	192	59	11328
956.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	6.4	605	3872
956.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1.6	501	802
956.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.32	1,103	353
957	**1133-0202-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**8**	**103,291**	**826328**
		из них:				
957.1		затраты на труд рабочих			60,489	483912
		в том числе оплата труда рабочих			29,619	236952
957.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	101.088	4,787	483908
957.2		машины и механизмы			41,526	332208
		в том числе оплата труда машинистов			13,544	108352
957.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	23.5008	11,808	277497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.5008*	*3,848*	*90431*
957.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.6528	8,224	54713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.6528*	*2,694*	*17923*
957.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	10208
957.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00024	1,022,349	245
957.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.8	2,233	1786
957.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	96	59	5664
957.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3.2	605	1936
957.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.8	501	401
957.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.16	1,103	176
958	**1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**56**	**8,855**	**495880**
		из них:				
958.1		затраты на труд рабочих			4,972	278432
		в том числе оплата труда рабочих			2,434	136304
958.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55.0368	5,059	278431
958.2		машины и механизмы			3,883	217448
		в том числе оплата труда машинистов			1,184	66304
958.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15.12	12,736	192568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.12*	*3,848*	*58182*
958.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.024	8,224	24869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.024*	*2,694*	*8147*
959	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**142**	**112,431**	**15965202**
960	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**56**	**11,080**	**620480**
		Стальные конструкции				
961	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Заземляющий проводник ЗП6**	**т**	**0.016**	**1,197,980**	**19168**
962	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У1**	**т**	**0.25704**	**1,197,980**	**307929**
963	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**56**	**12,157**	**680792**
964	**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**	**0.13544**	**382,168**	**51761**
				Линейная арматура		

1	2	3	4	5	6	7
965	**252-207-3204** *РСНБ РК 2022*	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**52**	**3,752**	**195104**
966	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**128**	**257**	**32896**
967	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**4**	**5,612**	**22448**
968	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**32**	**16,785**	**537120**
969	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**64**	**514**	**32896**
970	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**134**	**3,682**	**493388**
971	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**90**	**7,846**	**706140**
972	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**48**	**3,120**	**149760**
973	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**114**	**3,120**	**355680**
974	**252-207-1031** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**222**	**2,752**	**610944**
975	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**4**	**2,421**	**9684**
976	**252-207-0907** *РСНБ РК 2022*	**Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой**	**шт.**	**48**	**211**	**10128**
977	**КП**	**Комплект для переносного заземления ST 208**	**ШТ**	**20**	**26,820.54**	**536411**
978	**КП**	**Корпус для предохранителей (ПВДП до 25А) SV29.25 6418677432873**	**ШТ**	**74**	**8,052.54**	**595888**
979	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**86**	**5,208**	**447888**
980	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**16**	**4,564**	**73024**
981	**252-207-2310** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**16**	**6,822**	**109152**
982	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**136**	**1,299**	**176664**
983	**252-207-1709** *РСНБ РК 2022*	**Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом**	**шт.**	**60**	**29,882**	**1792920**
				Металлопрокат		
984	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**39**	**7,521**	**293319**
		из них:				
984.1		затраты на труд рабочих			7,521	293319
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	141258
984.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	64.8648	4,522	293319
985	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**39**	**3,574**	**139386**
		из них:				
985.1		затраты на труд рабочих			3,574	139386
		в том числе оплата труда рабочих			1,721	67119
985.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37.2762	3,739	139376
986	**1133-0209-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	**260**	**1,041**	**270660**
		из них:				
986.1		затраты на труд рабочих			879	228540
		в том числе оплата труда рабочих			431	112060
986.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50.544	4,522	228560
986.2		машины и механизмы			159	41340
		в том числе оплата труда машинистов			29	7540
986.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	14.04	1,291	18126

1	2	3	4	5	6	7
986.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.808	8,224	23093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.808*	*2,694*	*7565*
986.3		материалы, изделия и конструкции			3	780
986.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00312	278,998	870
987	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм**	**т**	**0.2**	**354,159**	**70832**
988	**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**	**0.03552**	**349,152**	**12402**
		Муфты				
989	**1308-0304-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Жилы кабелей или проводов сечением до 35 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	**жила**	**4**	**2,142**	**8568**
		из них:				
989.1		затраты на труд рабочих			2,010	8040
		в том числе оплата труда рабочих			978	3912
989.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3992	5,746	8040
989.2		машины и механизмы			28	112
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
989.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000848	12,736	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000848*	*3,848*	*3*
989.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000848	8,224	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000848*	*2,694*	*2*
989.2.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.60632	151	92
989.3		материалы, изделия и конструкции			104	416
989.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002216	954,056	211
989.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.006	939	6
989.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.0024	401	1
989.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.0012	1,416	2
989.3.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.006	2,313	14
989.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.006	501	3
989.3.7	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0.000012	795,792	10
989.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0408	1,438	59
989.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.024	4,837	116
990	**1308-0304-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Жилы кабелей или проводов сечением до 95 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	**жила**	**4**	**3,295**	**13180**
		из них:				
990.1		затраты на труд рабочих			3,106	12424
		в том числе оплата труда рабочих			1,513	6052
990.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1624	5,746	12425
990.2		машины и механизмы			39	156
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
990.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001272	12,736	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001272*	*3,848*	*5*
990.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001272	8,224	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001272*	*2,694*	*3*
990.2.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.86072	151	130
990.3		материалы, изделия и конструкции			150	600
990.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003176	954,056	303
990.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.012	939	11
990.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.004	401	2
990.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.0024	1,416	3
990.3.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.006	2,313	14
990.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.006	501	3
990.3.7	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0.000016	795,792	13
990.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0408	1,438	59
990.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.04	4,837	193

1	2	3	4	5	6	7
991	**252-204-1507** *РСНБ РК 2022*	**Зажим кабельный соединительный типа SJK0C 1KV**	**шт.**	**4**	**14,239**	**56956**
992	**252-204-1509** *РСНБ РК 2022*	**Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV**	**шт.**	**4**	**44,022**	**176088**
	Раздел 29.	**Строительство КЛ-0,4 кВ**				**1941296**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			662912
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*321492*
		машины и механизмы	тенге			433364
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*134700*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			845020
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	178		
				Кабельно-проводниковая продукция		
993	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**20.73**	**7,521**	**155910**
		из них:				
993.1		затраты на труд рабочих			7,521	155910
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	75084
993.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34.478136	4,522	155910
994	**6124-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**136**	**1,309**	**178024**
		из них:				
994.1		затраты на труд рабочих			704	95744
		в том числе оплата труда рабочих			343	46648
994.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.2992	5,533	95716
994.2		машины и механизмы			559	76024
		в том числе оплата труда машинистов			158	21488
994.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4.641952	8,744	40589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.641952*	*2,255*	*10468*
994.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4.641952	25	116
994.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.686672	12,736	21481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.686672*	*3,848*	*6490*
994.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.686672	8,224	13871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.686672*	*2,694*	*4544*
994.3		материалы, изделия и конструкции			46	6256
994.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.013056	2,313	30
994.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0816	1,293	106
994.3.3	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	0.00136	391,672	533
994.3.4	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	0.0136	382,168	5197
994.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.05576	1,438	80
994.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00034	884,809	301
995	**6124-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**84**	**1,077**	**90468**
		из них:				
995.1		затраты на труд рабочих			645	54180
		в том числе оплата труда рабочих			314	26376
995.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.7944	5,533	54192
995.2		машины и механизмы			386	32424
		в том числе оплата труда машинистов			104	8736
995.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2.867088	8,744	25070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.867088*	*2,255*	*6465*
995.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2.867088	25	72
995.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.347256	12,736	4423

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.347256*	*3,848*	*1336*
995.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.347256	8,224	2856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.347256*	*2,694*	*936*
995.3		материалы, изделия и конструкции			46	3864
995.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.008064	2,313	19
995.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0504	1,293	65
995.3.3	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	0.00084	391,672	329
995.3.4	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	0.0084	382,168	3210
995.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.03444	1,438	50
995.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00021	884,809	186
996	**6124-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**52**	**544**	**28288**
		из них:				
996.1		затраты на труд рабочих			520	27040
		в том числе оплата труда рабочих			253	13156
996.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.3144	5,087	27034
996.2		машины и механизмы			20	1040
996.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005512	12,736	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005512*	*3,848*	*21*
996.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005512	8,224	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005512*	*2,694*	*15*
996.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.298504	412	947
996.3		материалы, изделия и конструкции			4	208
996.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000312	675,666	211
996.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0052	1,103	6
997	**241-404-1703** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6.6 мм**	**м**	**26**	**2,256**	**58656**
998	**241-201-0608** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3.0 мм**	**м**	**26**	**380**	**9880**
999	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**52**	**1,026**	**53352**
		из них:				
999.1		затраты на труд рабочих			586	30472
		в том числе оплата труда рабочих			286	14872
999.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.512	5,533	30498
999.2		машины и механизмы			366	19032
		в том числе оплата труда машинистов			99	5148
999.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.6536	8,744	14459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6536*	*2,255*	*3729*
999.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1.6536	25	41
999.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.214968	12,736	2738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.214968*	*3,848*	*827*
999.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.214968	8,224	1768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.214968*	*2,694*	*579*
999.3		материалы, изделия и конструкции			74	3848
999.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0208	705	15
999.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000416	4,216,417	1754
999.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.004992	2,313	12
999.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00026	7,763,690	2019
999.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0043264	501	2
999.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0312	1,293	40
999.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.002132	1,438	3
1000	**243-113-0910** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**м**	**136**	**3,901**	**530536**

1	2	3	4	5	6	7
1001	**243-113-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х25 (ок)-1**	**м**	**136**	**982**	**133552**
1002	**6124-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**220**	**737**	**162140**
		из них:				
1002.1		затраты на труд рабочих			352	77440
		в том числе оплата труда рабочих			171	37620
1002.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.992	5,533	77418
1002.2		машины и механизмы			385	84700
		в том числе оплата труда машинистов			120	26400
1002.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.03436	12,736	51382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.03436*	*3,848*	*15524*
1002.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.03436	8,224	33179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.03436*	*2,694*	*10869*
1003	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.423**	**65,930**	**27888**
1004	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля**	**$м^3$**	**6.91**	**3,925**	**27122**
		из них:				
1004.1		затраты на труд рабочих			3,925	27122
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	13067
1004.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7.254118	3,739	27123
1005	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**13.82**	**3,925**	**54244**
		из них:				
1005.1		затраты на труд рабочих			3,925	54244
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	26134
1005.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14.508236	3,739	54246
1006	**1308-0201-2503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**90,300**	**361200**
		из них:				
1006.1		затраты на труд рабочих			35,190	140760
		в том числе оплата труда рабочих			17,134	68536
1006.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.44	5,533	140760
1006.2		машины и механизмы			55,036	220144
		в том числе оплата труда машинистов			18,232	72928
1006.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	22.6416	9,723	220144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.6416*	*3,221*	*72929*
1006.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
1006.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1,562,871	63
1006.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0096	2,313	22
1006.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00816	501	4
1006.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149
1006.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04	1,438	58
1007	**243-903-7503** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120**	**шт.**	**4**	**17,509**	**70036**
	Раздел 30.	**Строительство ТП №12**				**15682544**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2768446
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1341997*
		машины и механизмы	тенге			1419745
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*428385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4401634

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			7092722
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	705		
				Строительство КТП		
1008	**6101-0109-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.16, Кэм=1,34***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).** ***Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,34.***	**$м^2$**	**21.66**	**5**	**108**
		из них:				
1008.1		машины и механизмы			5	109
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
1008.1.1	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	0.0109712	10,695	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109712*	*2,694*	*30*
1009	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**21.66**	**18**	**390**
		из них:				
1009.1		машины и механизмы			18	390
		в том числе оплата труда машинистов			5	108
1009.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0088893	20,559	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0088893*	*3,848*	*34*
1009.1.2	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	0.0142696	15,528	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142696*	*3,848*	*55*
1010	**6101-0110-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**6**	**3,162**	**18972**
		из них:				
1010.1		затраты на труд рабочих			829	4974
		в том числе оплата труда рабочих			399	2394
1010.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.2702	3,918	4977
1010.2		машины и механизмы			2,333	13998
		в том числе оплата труда машинистов			741	4446
1010.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1.38024	10,143	14000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.38024*	*3,221*	*4446*
1011	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0.6**	**13,272**	**7963**
		из них:				
1011.1		затраты на труд рабочих			3,815	2289
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	1139
1011.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5508	4,156	2289
1011.2		машины и механизмы			5,199	3120
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	970
1011.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.29808	8,303	2475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.29808*	*2,694*	*803*
1011.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.59616	18	11
1011.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.05184	12,221	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05184*	*3,221*	*167*
1011.3		материалы, изделия и конструкции			4,258	2555
1011.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.69	3,698	2552
1011.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.09	36	3
1012	**6114-0102-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм**	**м**	**12**	**4,491**	**53892**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1012.1		затраты на труд рабочих			4,147	49764
		в том числе оплата труда рабочих			2,019	24228
1012.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.6096	5,178	49759
1012.2		машины и механизмы			224	2688
		в том числе оплата труда машинистов			62	744
1012.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.047424	13,629	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.047424*	*2,694*	*128*
1012.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013728	12,736	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013728*	*3,848*	*53*
1012.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.210912	8,224	1735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.210912*	*2,694*	*568*
1012.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.230528	96	118
1012.3		материалы, изделия и конструкции			120	1440
1012.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00252	24,547	62
1012.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.15	1,030	155
1012.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.27	474	128
1012.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.2736	4,007	1096
1012.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0072	426	3
1013	**241-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм**	**м**	**12**	**2,688**	**32256**
1014	**1133-0103-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 $м^3$. Установка в пробуренный котлован**	**$м^3$**	**0.96**	**70,576**	**67753**
		из них:				
1014.1		затраты на труд рабочих			40,248	38638
		в том числе оплата труда рабочих			19,706	18918
1014.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.63552	5,823	38639
1014.2		машины и механизмы			29,532	28351
		в том числе оплата труда машинистов			7,724	7415
1014.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.10368	1,350	140
1014.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.5184	14,917	7733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5184*	*3,848*	*1995*
1014.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.839808	11,396	9570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.839808*	*3,221*	*2705*
1014.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.487296	8,941	4357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.487296*	*2,694*	*1313*
1014.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.435456	15,044	6551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.435456*	*3,221*	*1403*
1014.3		материалы, изделия и конструкции			796	764
1014.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0.288	1,444	416
1014.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000048	278,998	13
1014.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00096	349,152	335
1014.3.4	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$	0.9696	0	0
1015	**225-204-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А**	**шт.**	**6**	**40,798**	**244788**
1016	**6101-0108-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, ПГС**	**$м^3$**	**1.6**	**10,680**	**17088**
		из них:				
1016.1		затраты на труд рабочих			3,815	6104
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	3038
1016.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4688	4,156	6104

1	2	3	4	5	6	7
1016.2		машины и механизмы			5,199	8319
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	2586
1016.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.79488	8,303	6600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.79488*	*2,694*	*2141*
1016.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.58976	18	29
1016.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.13824	12,221	1689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13824*	*3,221*	*445*
1016.3		материалы, изделия и конструкции			1,666	2666
1016.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.84	1,444	2657
1016.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.24	36	9
1017	**6124-0101-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**273,655**	**273655**
		из них:				
1017.1		затраты на труд рабочих			158,354	158354
		в том числе оплата труда рабочих			77,102	77102
1017.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.62	5,533	158354
1017.2		машины и механизмы			107,091	107091
		в том числе оплата труда машинистов			32,407	32407
1017.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2896	295	675
1017.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.5684	12,736	96391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5684*	*3,848*	*29123*
1017.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.219	8,224	10025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.219*	*2,694*	*3284*
1017.3		материалы, изделия и конструкции			8,210	8210
1017.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.001	3,595,322	3595
1017.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00018	1,084,348	195
1017.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.36	1,234	1678
1017.3.4	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	0.007	391,672	2742
1018	**515-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 250-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 250 кВА**	**шт.**	**1**	**4,766,915**	**4766915**
1019	**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.**	**1**	**2,325,807**	**2325807**
		Заземление				
1020	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**7,521**	**24067**
		из них:				
1020.1		затраты на труд рабочих			7,521	24067
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	11590
1020.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.32224	4,522	24067
1021	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7,590**	**45540**
		из них:				
1021.1		затраты на труд рабочих			3,976	23856
		в том числе оплата труда рабочих			1,936	11616
1021.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.452	5,358	23854
1021.2		машины и механизмы			390	2340
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
1021.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.61544	295	477

1	2	3	4	5	6	7
1021.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.08904	12,736	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*3,848*	*343*
1021.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08904	8,224	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*2,694*	*240*
1021.3		материалы, изделия и конструкции			3,224	19344
1021.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.2	1,293	1552
1021.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.468	1,234	578
1021.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0486	354,159	17212
1022	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**25**	**1,303**	**32575**
		из них:				
1022.1		затраты на труд рабочих			909	22725
		в том числе оплата труда рабочих			442	11050
1022.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	5,358	22718
1022.2		машины и механизмы			41	1025
		в том числе оплата труда машинистов			10	250
1022.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.82945	295	245
1022.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0371	12,736	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*3,848*	*143*
1022.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0371	8,224	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*2,694*	*100*
1022.3		материалы, изделия и конструкции			353	8825
1022.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.5	1,293	647
1022.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1,234	185
1022.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.023	347,344	7989
1023	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**3,925**	**12560**
		из них:				
1023.1		затраты на труд рабочих			3,925	12560
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	6051
1023.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.35936	3,739	12561
				Строительство КЛ-10 кВ		
				Кабельно-проводниковая продукция		
1024	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**91.62**	**7,521**	**689074**
		из них:				
1024.1		затраты на труд рабочих			7,521	689074
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	331848
1024.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	152.382384	4,522	689073
1025	**6124-0201-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**669**	**1,930**	**1291170**
		из них:				
1025.1		затраты на труд рабочих			1,056	706464
		в том числе оплата труда рабочих			514	343866
1025.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127.6452	5,533	706261
1025.2		машины и механизмы			828	553932
		в том числе оплата труда машинистов			233	155877
1025.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	35.173344	8,744	307556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35.173344*	*2,255*	*79316*
1025.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	35.173344	25	879
1025.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11.70081	12,736	149022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.70081*	*3,848*	*45025*
1025.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11.70081	8,224	96227

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.70081*	*2,694*	*31522*
1025.3		материалы, изделия и конструкции			46	30774
1025.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.064224	2,313	149
1025.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.4014	1,293	519
1025.3.3	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	0.00669	391,672	2620
1025.3.4	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	0.0669	382,168	25567
1025.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.27429	1,438	394
1025.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0016725	884,809	1480
1026	**6124-0201-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**55**	**2,441**	**134255**
		из них:				
1026.1		затраты на труд рабочих			1,408	77440
		в том числе оплата труда рабочих			685	37675
1026.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.992	5,533	77418
1026.2		машины и механизмы			959	52745
		в том числе оплата труда машинистов			266	14630
1026.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3.74286	8,744	32728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.74286*	*2,255*	*8440*
1026.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3.74286	25	94
1026.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.95029	12,736	12103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.95029*	*3,848*	*3657*
1026.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.95029	8,224	7815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.95029*	*2,694*	*2560*
1026.3		материалы, изделия и конструкции			74	4070
1026.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.022	705	16
1026.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00044	4,216,417	1855
1026.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.00528	2,313	12
1026.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000275	7,763,690	2135
1026.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.004576	501	2
1026.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.033	1,293	43
1026.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.002255	1,438	3
1027	**6124-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**55**	**544**	**29920**
		из них:				
1027.1		затраты на труд рабочих			520	28600
		в том числе оплата труда рабочих			253	13915
1027.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.621	5,087	28594
1027.2		машины и механизмы			20	1100
1027.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00583	12,736	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00583*	*3,848*	*22*
1027.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00583	8,224	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00583*	*2,694*	*16*
1027.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.43111	412	1002
1027.3		материалы, изделия и конструкции			4	220
1027.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00033	675,666	223
1027.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0055	1,103	6
1028	**241-404-1703** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6.6 мм**	**м**	**55**	**2,256**	**124080**
1029	**243-101-0306** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10**	**м**	**724**	**4,607**	**3335468**
1030	**6124-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**669**	**737**	**493053**
		из них:				
1030.1		затраты на труд рабочих			352	235488
		в том числе оплата труда рабочих			171	114399

1	2	3	4	5	6	7
1030.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42.5484	5,533	235420
1030.2		машины и механизмы			385	257565
		в том числе оплата труда машинистов			120	80280
1030.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12.268122	12,736	156247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.268122*	*3,848*	*47208*
1030.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12.268122	8,224	100893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.268122*	*2,694*	*33050*
1031	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**2.542**	**65,930**	**167594**
1032	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля**	**$м^3$**	**30.54**	**3,925**	**119870**
		из них:				
1032.1		затраты на труд рабочих			3,925	119870
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	57751
1032.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32.060892	3,739	119876
1033	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**61.08**	**3,925**	**239739**
		из них:				
1033.1		затраты на труд рабочих			3,925	239739
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	115502
1033.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	64.121784	3,739	239751
1034	**1308-0201-2507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**99,315**	**595890**
		из них:				
1034.1		затраты на труд рабочих			35,190	211140
		в том числе оплата труда рабочих			17,134	102804
1034.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38.16	5,533	211139
1034.2		машины и механизмы			64,051	384306
		в том числе оплата труда машинистов			21,206	127236
1034.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	39.114	9,723	380305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39.114*	*3,221*	*125986*
1034.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1908	12,736	2430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1908*	*3,848*	*734*
1034.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1908	8,224	1569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1908*	*2,694*	*514*
1034.3		материалы, изделия и конструкции			74	444
1034.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00006	1,562,871	94
1034.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0144	2,313	33
1034.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.01224	501	6
1034.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0024	93,332	224
1034.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.06	1,438	86
1035	**243-903-1307** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-М**	**шт.**	**6**	**58,921**	**353526**
1036	**1308-0201-2604** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2. Монтаж с заливкой кожуха массой**	**шт.**	**2**	**61,390**	**122780**
		из них:				
1036.1		затраты на труд рабочих			58,650	117300
		в том числе оплата труда рабочих			28,556	57112
1036.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.2	5,533	117300
1036.2		машины и механизмы			1,333	2666
		в том числе оплата труда машинистов			416	832

1	2	3	4	5	6	7
1036.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1272	12,736	1620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*3,848*	*489*
1036.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1272	8,224	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*2,694*	*343*
1036.3		материалы, изделия и конструкции			1,407	2814
1036.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10.2	251	2560
1036.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1,562,871	63
1036.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
1036.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00408	501	2
1036.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149
1036.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29
1037	**243-903-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10СТпу 3-70/120-СЛ-сб**	**комплект**	**2**	**30,898**	**61796**
	Раздел 31.	**Строительство ТП №13**				**7565955**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			343331
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*167125*
		машины и механизмы	тенге			167431
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49530*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			320848
		оборудование	тенге			6734348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
				Строительство КТП		
1038	**6101-0109-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.16, Кэм=1,34***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).** ***Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,34.***	**$м^2$**	**21.66**	**5**	**108**
		из них:				
1038.1		машины и механизмы			5	109
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
1038.1.1	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	0.0109712	10,695	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109712*	*2,694*	*30*
1039	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**21.66**	**18**	**390**
		из них:				
1039.1		машины и механизмы			18	390
		в том числе оплата труда машинистов			5	108
1039.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0088893	20,559	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0088893*	*3,848*	*34*
1039.1.2	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	0.0142696	15,528	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142696*	*3,848*	*55*
1040	**6101-0110-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**6**	**3,162**	**18972**
		из них:				
1040.1		затраты на труд рабочих			829	4974
		в том числе оплата труда рабочих			399	2394
1040.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.2702	3,918	4977
1040.2		машины и механизмы			2,333	13998
		в том числе оплата труда машинистов			741	4446
1040.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1.38024	10,143	14000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.38024*	*3,221*	*4446*

1	2	3	4	5	6	7
1041	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0.6**	**13,272**	**7963**
		из них:				
1041.1		затраты на труд рабочих			3,815	2289
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	1139
1041.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5508	4,156	2289
1041.2		машины и механизмы			5,199	3120
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	970
1041.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.29808	8,303	2475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.29808*	*2,694*	*803*
1041.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.59616	18	11
1041.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.05184	12,221	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05184*	*3,221*	*167*
1041.3		материалы, изделия и конструкции			4,258	2555
1041.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0.69	3,698	2552
1041.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.09	36	3
1042	**6114-0102-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм**	**м**	**12**	**4,491**	**53892**
		из них:				
1042.1		затраты на труд рабочих			4,147	49764
		в том числе оплата труда рабочих			2,019	24228
1042.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.6096	5,178	49759
1042.2		машины и механизмы			224	2688
		в том числе оплата труда машинистов			62	744
1042.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.047424	13,629	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.047424*	*2,694*	*128*
1042.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013728	12,736	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013728*	*3,848*	*53*
1042.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.210912	8,224	1735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.210912*	*2,694*	*568*
1042.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.230528	96	118
1042.3		материалы, изделия и конструкции			120	1440
1042.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.00252	24,547	62
1042.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.15	1,030	155
1042.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0.27	474	128
1042.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.2736	4,007	1096
1042.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0072	426	3
1043	**241-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм**	**м**	**12**	**2,688**	**32256**
1044	**1133-0103-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0.96**	**70,576**	**67753**
		из них:				
1044.1		затраты на труд рабочих			40,248	38638
		в том числе оплата труда рабочих			19,706	18918
1044.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.63552	5,823	38639
1044.2		машины и механизмы			29,532	28351
		в том числе оплата труда машинистов			7,724	7415
1044.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.10368	1,350	140
1044.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.5184	14,917	7733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5184*	*3,848*	*1995*

1	2	3	4	5	6	7
1044.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.839808	11,396	9570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.839808*	*3,221*	*2705*
1044.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.487296	8,941	4357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.487296*	*2,694*	*1313*
1044.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.435456	15,044	6551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.435456*	*3,221*	*1403*
1044.3		материалы, изделия и конструкции			796	764
1044.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0.288	1,444	416
1044.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000048	278,998	13
1044.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00096	349,152	335
1044.3.4	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$	0.9696	0	0
1045	**225-204-0605** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А**	**шт.**	**6**	**40,798**	**244788**
1046	**6101-0108-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, ПГС**	**$м^3$**	**1.6**	**10,680**	**17088**
		из них:				
1046.1		затраты на труд рабочих			3,815	6104
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	3038
1046.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4688	4,156	6104
1046.2		машины и механизмы			5,199	8319
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	2586
1046.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.79488	8,303	6600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.79488*	*2,694*	*2141*
1046.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.58976	18	29
1046.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.13824	12,221	1689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13824*	*3,221*	*445*
1046.3		материалы, изделия и конструкции			1,666	2666
1046.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.84	1,444	2657
1046.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.24	36	9
1047	**6124-0101-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**273,655**	**273655**
		из них:				
1047.1		затраты на труд рабочих			158,354	158354
		в том числе оплата труда рабочих			77,102	77102
1047.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.62	5,533	158354
1047.2		машины и механизмы			107,091	107091
		в том числе оплата труда машинистов			32,407	32407
1047.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2896	295	675
1047.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.5684	12,736	96391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5684*	*3,848*	*29123*
1047.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.219	8,224	10025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.219*	*2,694*	*3284*
1047.3		материалы, изделия и конструкции			8,210	8210
1047.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.001	3,595,322	3595
1047.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00018	1,084,348	195
1047.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.36	1,234	1678
1047.3.4	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	0.007	391,672	2742
1048	**515-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**1**	**4,951,224**	**4951224**

1	2	3	4	5	6	7
1049	**515-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**1**	**1,783,124**	**1783124**
		Заземление				
1050	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**7,521**	**24067**
		из них:				
1050.1		затраты на труд рабочих			7,521	24067
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	11590
1050.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.32224	4,522	24067
1051	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7,590**	**45540**
		из них:				
1051.1		затраты на труд рабочих			3,976	23856
		в том числе оплата труда рабочих			1,936	11616
1051.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.452	5,358	23854
1051.2		машины и механизмы			390	2340
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
1051.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.61544	295	477
1051.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.08904	12,736	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*3,848*	*343*
1051.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08904	8,224	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*2,694*	*240*
1051.3		материалы, изделия и конструкции			3,224	19344
1051.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.2	1,293	1552
1051.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.468	1,234	578
1051.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0486	354,159	17212
1052	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**25**	**1,303**	**32575**
		из них:				
1052.1		затраты на труд рабочих			909	22725
		в том числе оплата труда рабочих			442	11050
1052.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	5,358	22718
1052.2		машины и механизмы			41	1025
		в том числе оплата труда машинистов			10	250
1052.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.82945	295	245
1052.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0371	12,736	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*3,848*	*143*
1052.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0371	8,224	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*2,694*	*100*
1052.3		материалы, изделия и конструкции			353	8825
1052.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.5	1,293	647
1052.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1,234	185
1052.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.023	347,344	7989
1053	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**3,925**	**12560**
		из них:				
1053.1		затраты на труд рабочих			3,925	12560
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	6051
1053.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.35936	3,739	12561
	Раздел 32.	**Строительство ВЛИ -0,4 кВ**				**39856026**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			5716741
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2790800*
		машины и механизмы	тенге			3162778
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*999962*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30976508
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,436		
				Кабельно-проводниковая продукция		
1054	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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**	**0.7886667**	**570,771**	**450148**
		из них:				
1054.1		затраты на труд рабочих			299,009	235818
		в том числе оплата труда рабочих			146,413	115471
1054.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43.5249378	5,418	235818
1054.2		машины и механизмы			266,920	210511
		в том числе оплата труда машинистов			66,133	52157
1054.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	11.0728805	12,557	139042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.0728805*	*2,694*	*29830*
1054.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5.8515915	8,790	51435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.8515915*	*2,694*	*15764*
1054.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.4360337	8,224	20034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.4360337*	*2,694*	*6563*
1054.3		материалы, изделия и конструкции			4,842	3819
1054.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.0788667	2,233	176
1054.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000473	77,199	4
1054.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001735	675,666	117
1054.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.6814668	558	1496
1054.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0027603	717,966	1982
1054.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0394333	1,103	43
1055	**6124-0201-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**229.5**	**2,172**	**498474**
		из них:				
1055.1		затраты на труд рабочих			1,294	296973
		в том числе оплата труда рабочих			630	144585
1055.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53.63415	5,533	296758
1055.2		машины и механизмы			814	186814
		в том числе оплата труда машинистов			225	51638
1055.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	14.206968	8,744	124226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.206968*	*2,255*	*32037*
1055.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	14.206968	25	355
1055.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.967894	12,736	37799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.967894*	*3,848*	*11420*
1055.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.967894	8,224	24408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.967894*	*2,694*	*7996*
1055.3		материалы, изделия и конструкции			64	14688
1055.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.2295	705	162
1055.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0014229	4,216,417	6000
1055.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0562275	2,313	130
1055.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0005738	7,763,690	4454
1055.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4.131	322	1330
1055.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.047736	501	24
1055.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.6524	1,293	2137
1055.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.2295	1,438	330

1	2	3	4	5	6	7
1055.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.25245	1,251	316
1056	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**87**	**1,050**	**91350**
1057	**243-701-0703** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х25-0.6/1.0**	**м**	**181**	**366**	**66246**
1058	**243-701-0720** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0.6/1.0**	**м**	**454**	**1,986**	**901644**
1059	**243-701-0878** *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 4х70+2х35-0.6/1.0**	**м**	**1,731**	**1,989**	**3442959**
1060	**243-801-0204** *РСНБ РК 2022*	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2**	**м**	**142.5**	**515**	**73388**
		Оборудование на напряжение до 1000 В				
1061	**6124-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**57**	**14,798**	**843486**
		из них:				
1061.1		затраты на труд рабочих			7,529	429153
		в том числе оплата труда рабочих			3,666	208962
1061.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69.483	6,176	429127
1061.2		машины и механизмы			3,845	219165
		в том числе оплата труда машинистов			1,266	72162
1061.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	19.9386	9,723	193863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.9386*	*3,221*	*64222*
1061.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.2084	12,736	15390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2084*	*3,848*	*4650*
1061.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.2084	8,224	9938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2084*	*2,694*	*3255*
1061.3		материалы, изделия и конструкции			3,424	195168
1061.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.684	421	288
1061.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.57	492	280
1061.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.81453	235,554	191866
1061.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.57	4,837	2757
1062	**6124-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1**	**шт.**	**57**	**35,497**	**2023329**
		из них:				
1062.1		затраты на труд рабочих			20,386	1162002
		в том числе оплата труда рабочих			9,926	565782
1062.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	206.0322	5,640	1162022
1062.2		машины и механизмы			14,151	806607
		в том числе оплата труда машинистов			4,680	266760
1062.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	80.3586	9,723	781327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80.3586*	*3,221*	*258835*
1062.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.2084	12,736	15390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2084*	*3,848*	*4650*
1062.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.2084	8,224	9938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2084*	*2,694*	*3255*
1062.3		материалы, изделия и конструкции			960	54720
1062.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	34.2	705	24111
1062.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0057	954,056	5438
1062.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0285	884,809	25217

1	2	3	4	5	6	7
1063	**247-306-0929** ***СпрСЦ 05.2024***	**Кронштейн консольный К-1**	**шт.**	**57**	**19,367**	**1103919**
1064	**КП**	**Плавкая вставка на ток 2 А ПВД II 2А У3**	**шт**	**57**	**8,763.84**	**499539**
1065	**247-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67**	**шт.**	**57**	**49,097**	**2798529**
		Железобетонные элементы				
1066	**1133-0202-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	**опора**	**66**	**36,340**	**2398440**
		из них:				
1066.1		затраты на труд рабочих			23,523	1552518
		в том числе оплата труда рабочих			11,518	760188
1066.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	324.324	4,787	1552539
1066.2		машины и механизмы			11,541	761706
		в том числе оплата труда машинистов			3,766	248556
1066.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	50.6088	11,808	597589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50.6088*	*3,848*	*194743*
1066.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19.9584	8,224	164138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.9584*	*2,694*	*53768*
1066.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	84216
1066.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00198	1,022,349	2024
1066.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	6.6	2,233	14738
1066.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	792	59	46728
1066.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	26.4	605	15972
1066.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6.6	501	3307
1066.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1.32	1,103	1456
1067	**1133-0202-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**22**	**66,571**	**1464562**
		из них:				
1067.1		затраты на труд рабочих			40,067	881474
		в том числе оплата труда рабочих			19,619	431618
1067.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	184.14	4,787	881478
1067.2		машины и механизмы			25,228	555016
		в том числе оплата труда машинистов			8,229	181038
1067.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	38.7288	11,808	457310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38.7288*	*3,848*	*149028*
1067.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11.88	8,224	97701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.88*	*2,694*	*32005*
1067.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	28072
1067.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00066	1,022,349	675
1067.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2.2	2,233	4913
1067.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	264	59	15576
1067.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8.8	605	5324
1067.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2.2	501	1102
1067.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.44	1,103	485
1068	**1133-0202-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**4**	**103,291**	**413164**
		из них:				
1068.1		затраты на труд рабочих			60,489	241956
		в том числе оплата труда рабочих			29,619	118476
1068.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50.544	4,787	241954
1068.2		машины и механизмы			41,526	166104
		в том числе оплата труда машинистов			13,544	54176
1068.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11.7504	11,808	138749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.7504*	*3,848*	*45216*

1	2	3	4	5	6	7
1068.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.3264	8,224	27356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.3264*	*2,694*	*8961*
1068.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	5104
1068.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00012	1,022,349	123
1068.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.4	2,233	893
1068.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	59	2832
1068.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1.6	605	968
1068.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.4	501	200
1068.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.08	1,103	88
1069	**1133-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**56**	**8,855**	**495880**
		из них:				
1069.1		затраты на труд рабочих			4,972	278432
		в том числе оплата труда рабочих			2,434	136304
1069.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55.0368	5,059	278431
1069.2		машины и механизмы			3,883	217448
		в том числе оплата труда машинистов			1,184	66304
1069.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15.12	12,736	192568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.12*	*3,848*	*58182*
1069.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.024	8,224	24869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.024*	*2,694*	*8147*
1070	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**122**	**112,431**	**13716582**
1071	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**56**	**11,080**	**620480**
		Стальные конструкции				
1072	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Заземляющий проводник ЗП6**	**т**	**0.015**	**1,197,980**	**17970**
1073	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У1**	**т**	**0.27846**	**1,197,980**	**333590**
1074	**252-207-0268** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**56**	**12,157**	**680792**
1075	**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**	**0.06772**	**382,168**	**25880**
				Линейная арматура		
1076	**252-207-3204** *РСНБ РК 2022*	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**33**	**3,752**	**123816**
1077	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**109**	**257**	**28013**
1078	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**9**	**5,612**	**50508**
1079	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**28**	**16,785**	**469980**
1080	**252-207-1133** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO243**	**шт.**	**2**	**1,719**	**3438**
1081	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**64**	**514**	**32896**
1082	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**113**	**3,682**	**416066**
1083	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**75**	**7,846**	**588450**
1084	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**52**	**3,120**	**162240**
1085	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**94**	**3,120**	**293280**
1086	**252-207-1031** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**171**	**2,752**	**470592**
1087	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**9**	**2,421**	**21789**

1	2	3	4	5	6	7
1088	**252-207-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой**	**шт.**	**52**	**211**	**10972**
1089	**КП**	**Комплект для переносного заземления ST 208**	**ШТ**	**19**	**26,820.54**	**509590**
1090	**КП**	**Корпус для предохранителей (ПВДП до 25А) SV29.25 6418677432873**	**ШТ**	**57**	**8,052.54**	**458995**
1091	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**66**	**5,208**	**343728**
1092	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**8**	**4,564**	**36512**
1093	**252-207-2310** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**22**	**6,822**	**150084**
1094	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**113**	**1,299**	**146787**
1095	**252-207-1709** ***РСНБ РК 2022***	**Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом**	**шт.**	**57**	**29,882**	**1703274**
				Металлопрокат		
1096	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**37.05**	**7,521**	**278653**
		из них:				
1096.1		затраты на труд рабочих			7,521	278653
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	134195
1096.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	61.62156	4,522	278653
1097	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**37.05**	**3,574**	**132417**
		из них:				
1097.1		затраты на труд рабочих			3,574	132417
		в том числе оплата труда рабочих			1,721	63763
1097.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35.41239	3,739	132407
1098	**1133-0209-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	**247**	**1,041**	**257127**
		из них:				
1098.1		затраты на труд рабочих			879	217113
		в том числе оплата труда рабочих			431	106457
1098.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48.0168	4,522	217132
1098.2		машины и механизмы			159	39273
		в том числе оплата труда машинистов			29	7163
1098.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	13.338	1,291	17219
1098.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.6676	8,224	21938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6676*	*2,694*	*7187*
1098.3		материалы, изделия и конструкции			3	741
1098.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002964	278,998	827
1099	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм**	**т**	**0.19**	**354,159**	**67290**
1100	**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**	**0.033744**	**349,152**	**11782**
		Муфты				
1101	**1308-0304-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Жилы кабелей или проводов сечением до 35 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	**жила**	**2**	**2,142**	**4284**
		из них:				
1101.1		затраты на труд рабочих			2,010	4020
		в том числе оплата труда рабочих			978	1956
1101.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6996	5,746	4020
1101.2		машины и механизмы			28	56
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
1101.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000424	12,736	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000424*	*3,848*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
1101.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000424	8,224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000424*	*2,694*	*1*
1101.2.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.30316	151	46
1101.3		материалы, изделия и конструкции			104	208
1101.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001108	954,056	106
1101.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.003	939	3
1101.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.0012	401	0
1101.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.0006	1,416	1
1101.3.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.003	2,313	7
1101.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.003	501	2
1101.3.7	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0.000006	795,792	5
1101.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0204	1,438	29
1101.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.012	4,837	58
1102	**1308-0304-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Жилы кабелей или проводов сечением до 95 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	**жила**	**2**	**3,295**	**6590**
		из них:				
1102.1		затраты на труд рабочих			3,106	6212
		в том числе оплата труда рабочих			1,513	3026
1102.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0812	5,746	6213
1102.2		машины и механизмы			39	78
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
1102.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000636	12,736	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000636*	*3,848*	*2*
1102.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000636	8,224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000636*	*2,694*	*2*
1102.2.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.43036	151	65
1102.3		материалы, изделия и конструкции			150	300
1102.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001588	954,056	152
1102.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.006	939	6
1102.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.002	401	1
1102.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.0012	1,416	2
1102.3.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.003	2,313	7
1102.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.003	501	2
1102.3.7	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0.000008	795,792	6
1102.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0204	1,438	29
1102.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.02	4,837	97
1103	**252-204-1507** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим кабельный соединительный типа SJK0C 1KV**	**шт.**	**2**	**14,239**	**28478**
1104	**252-204-1509** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV**	**шт.**	**2**	**44,022**	**88044**
	Раздел 33.	**Строительство КЛ-0,4 кВ**				**789435**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			261405
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*126882*
		машины и механизмы	тенге			208668
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65232*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			319362
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
				Кабельно-проводниковая продукция		
1105	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**6.18**	**7,521**	**46480**
		из них:				
1105.1		затраты на труд рабочих			7,521	46480
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	22384
1105.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10.278576	4,522	46480

1	2	3	4	5	6	7
1106	**6124-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**92**	**1,309**	**120428**
		из них:				
1106.1		затраты на труд рабочих			704	64768
		в том числе оплата труда рабочих			343	31556
1106.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.7024	5,533	64749
1106.2		машины и механизмы			559	51428
		в том числе оплата труда машинистов			158	14536
1106.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3.140144	8,744	27457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.140144*	*2,255*	*7081*
1106.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3.140144	25	79
1106.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.140984	12,736	14532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.140984*	*3,848*	*4391*
1106.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.140984	8,224	9383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.140984*	*2,694*	*3074*
1106.3		материалы, изделия и конструкции			46	4232
1106.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.008832	2,313	20
1106.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0552	1,293	71
1106.3.3	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	0.00092	391,672	360
1106.3.4	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	0.0092	382,168	3516
1106.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.03772	1,438	54
1106.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00023	884,809	204
1107	**6124-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**12**	**544**	**6528**
		из них:				
1107.1		затраты на труд рабочих			520	6240
		в том числе оплата труда рабочих			253	3036
1107.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.2264	5,087	6239
1107.2		машины и механизмы			20	240
1107.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001272	12,736	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001272*	*3,848*	*5*
1107.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001272	8,224	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001272*	*2,694*	*3*
1107.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.530424	412	219
1107.3		материалы, изделия и конструкции			4	48
1107.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000072	675,666	49
1107.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0012	1,103	1
1108	**241-404-1703** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6.6 мм**	**м**	**6**	**2,256**	**13536**
1109	**241-201-0608** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**6**	**380**	**2280**
1110	**6124-0201-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**12**	**2,441**	**29292**
		из них:				
1110.1		затраты на труд рабочих			1,408	16896
		в том числе оплата труда рабочих			685	8220
1110.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.0528	5,533	16891
1110.2		машины и механизмы			959	11508
		в том числе оплата труда машинистов			266	3192
1110.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.816624	8,744	7141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.816624*	*2,255*	*1841*
1110.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.816624	25	20
1110.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.207336	12,736	2641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.207336*	*3,848*	*798*

1	2	3	4	5	6	7
1110.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.207336	8,224	1705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.207336*	*2,694*	*559*
1110.3		материалы, изделия и конструкции			74	888
1110.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0048	705	3
1110.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000096	4,216,417	405
1110.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.001152	2,313	3
1110.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00006	7,763,690	466
1110.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0009984	501	1
1110.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0072	1,293	9
1110.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000492	1,438	1
1111	**243-113-0910** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**м**	**52**	**3,901**	**202852**
1112	**243-113-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х25 (ок)-1**	**м**	**52**	**982**	**51064**
1113	**6124-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**92**	**737**	**67804**
		из них:				
1113.1		затраты на труд рабочих			352	32384
		в том числе оплата труда рабочих			171	15732
1113.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.8512	5,533	32375
1113.2		машины и механизмы			385	35420
		в том числе оплата труда машинистов			120	11040
1113.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.687096	12,736	21487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.687096*	*3,848*	*6492*
1113.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.687096	8,224	13875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.687096*	*2,694*	*4545*
1114	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.141**	**65,930**	**9296**
1115	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля**	**$м^3$**	**2.06**	**3,925**	**8086**
		из них:				
1115.1		затраты на труд рабочих			3,925	8086
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	3895
1115.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.162588	3,739	8086
1116	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**4.12**	**3,925**	**16171**
		из них:				
1116.1		затраты на труд рабочих			3,925	16171
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	7791
1116.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.325176	3,739	16172
1117	**1308-0201-2503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**90,300**	**180600**
		из них:				
1117.1		затраты на труд рабочих			35,190	70380
		в том числе оплата труда рабочих			17,134	34268
1117.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.72	5,533	70380
1117.2		машины и механизмы			55,036	110072
		в том числе оплата труда машинистов			18,232	36464
1117.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	11.3208	9,723	110072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.3208*	*3,221*	*36464*
1117.3		материалы, изделия и конструкции			74	148
1117.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31
1117.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
1117.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00408	501	2

1	2	3	4	5	6	7
1117.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	93,332	75
1117.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29
1118	**243-903-7503** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120**	**шт.**	**2**	**17,509**	**35018**
	Раздел 34.	**Строительство ТП №14**				**7892458**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			577395
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*280921*
		машины и механизмы	тенге			477598
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*149901*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			779679
		оборудование	тенге			6057789
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	155		
				Строительство КТП		
1119	**6101-0109-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.16, Кэм=1,34***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).** ***Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,34.***	**$м^2$**	**21.66**	**5**	**108**
		из них:				
1119.1		машины и механизмы			5	109
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
1119.1.1	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	0.0109712	10,695	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109712*	*2,694*	*30*
1120	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**21.66**	**18**	**390**
		из них:				
1120.1		машины и механизмы			18	390
		в том числе оплата труда машинистов			5	108
1120.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0088893	20,559	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0088893*	*3,848*	*34*
1120.1.2	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	0.0142696	15,528	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142696*	*3,848*	*55*
1121	**6101-0110-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**6**	**3,162**	**18972**
		из них:				
1121.1		затраты на труд рабочих			829	4974
		в том числе оплата труда рабочих			399	2394
1121.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.2702	3,918	4977
1121.2		машины и механизмы			2,333	13998
		в том числе оплата труда машинистов			741	4446
1121.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1.38024	10,143	14000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.38024*	*3,221*	*4446*
1122	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0.6**	**13,272**	**7963**
		из них:				
1122.1		затраты на труд рабочих			3,815	2289
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	1139
1122.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5508	4,156	2289
1122.2		машины и механизмы			5,199	3120
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	970

1	2	3	4	5	6	7
1122.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.29808	8,303	2475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.29808*	*2,694*	*803*
1122.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.59616	18	11
1122.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.05184	12,221	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05184*	*3,221*	*167*
1122.3		материалы, изделия и конструкции			4,258	2555
1122.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.69	3,698	2552
1122.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.09	36	3
1123	**6114-0102-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм**	**м**	**12**	**4,491**	**53892**
		из них:				
1123.1		затраты на труд рабочих			4,147	49764
		в том числе оплата труда рабочих			2,019	24228
1123.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.6096	5,178	49759
1123.2		машины и механизмы			224	2688
		в том числе оплата труда машинистов			62	744
1123.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.047424	13,629	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.047424*	*2,694*	*128*
1123.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013728	12,736	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013728*	*3,848*	*53*
1123.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.210912	8,224	1735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.210912*	*2,694*	*568*
1123.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.230528	96	118
1123.3		материалы, изделия и конструкции			120	1440
1123.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00252	24,547	62
1123.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.15	1,030	155
1123.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.27	474	128
1123.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.2736	4,007	1096
1123.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0072	426	3
1124	**241-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм**	**м**	**12**	**2,688**	**32256**
1125	**1133-0103-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 $м^3$. Установка в пробуренный котлован**	**$м^3$**	**0.96**	**70,576**	**67753**
		из них:				
1125.1		затраты на труд рабочих			40,248	38638
		в том числе оплата труда рабочих			19,706	18918
1125.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.63552	5,823	38639
1125.2		машины и механизмы			29,532	28351
		в том числе оплата труда машинистов			7,724	7415
1125.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.10368	1,350	140
1125.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.5184	14,917	7733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5184*	*3,848*	*1995*
1125.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.839808	11,396	9570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.839808*	*3,221*	*2705*
1125.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.487296	8,941	4357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.487296*	*2,694*	*1313*
1125.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.435456	15,044	6551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.435456*	*3,221*	*1403*
1125.3		материалы, изделия и конструкции			796	764
1125.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0.288	1,444	416

1	2	3	4	5	6	7
1125.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000048	278,998	13
1125.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00096	349,152	335
1125.3.4	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$	0.9696	0	0
1126	**225-204-0605** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А**	**шт.**	**6**	**40,798**	**244788**
1127	**6101-0108-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, ПГС**	**$м^3$**	**1.6**	**10,680**	**17088**
		из них:				
1127.1		затраты на труд рабочих			3,815	6104
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	3038
1127.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4688	4,156	6104
1127.2		машины и механизмы			5,199	8319
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	2586
1127.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.79488	8,303	6600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.79488*	*2,694*	*2141*
1127.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.58976	18	29
1127.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.13824	12,221	1689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13824*	*3,221*	*445*
1127.3		материалы, изделия и конструкции			1,666	2666
1127.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.84	1,444	2657
1127.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.24	36	9
1128	**6124-0101-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**273,655**	**273655**
		из них:				
1128.1		затраты на труд рабочих			158,354	158354
		в том числе оплата труда рабочих			77,102	77102
1128.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.62	5,533	158354
1128.2		машины и механизмы			107,091	107091
		в том числе оплата труда машинистов			32,407	32407
1128.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2896	295	675
1128.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.5684	12,736	96391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5684*	*3,848*	*29123*
1128.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.219	8,224	10025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.219*	*2,694*	*3284*
1128.3		материалы, изделия и конструкции			8,210	8210
1128.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.001	3,595,322	3595
1128.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00018	1,084,348	195
1128.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.36	1,234	1678
1128.3.4	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	0.007	391,672	2742
1129	**515-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 100-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 100 кВА**	**шт.**	**1**	**4,726,386**	**4726386**
1130	**515-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА**	**шт.**	**1**	**1,331,403**	**1331403**
		Заземление				
1131	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**7,521**	**24067**
		из них:				
1131.1		затраты на труд рабочих			7,521	24067

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	11590
1131.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.32224	4,522	24067
1132	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7,590**	**45540**
		из них:				
1132.1		затраты на труд рабочих			3,976	23856
		в том числе оплата труда рабочих			1,936	11616
1132.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.452	5,358	23854
1132.2		машины и механизмы			390	2340
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
1132.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.61544	295	477
1132.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.08904	12,736	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*3,848*	*343*
1132.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08904	8,224	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*2,694*	*240*
1132.3		материалы, изделия и конструкции			3,224	19344
1132.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.2	1,293	1552
1132.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.468	1,234	578
1132.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0486	354,159	17212
1133	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**25**	**1,303**	**32575**
		из них:				
1133.1		затраты на труд рабочих			909	22725
		в том числе оплата труда рабочих			442	11050
1133.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	5,358	22718
1133.2		машины и механизмы			41	1025
		в том числе оплата труда машинистов			10	250
1133.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.82945	295	245
1133.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0371	12,736	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*3,848*	*143*
1133.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0371	8,224	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*2,694*	*100*
1133.3		материалы, изделия и конструкции			353	8825
1133.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.5	1,293	647
1133.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1,234	185
1133.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.023	347,344	7989
1134	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**3,925**	**12560**
		из них:				
1134.1		затраты на труд рабочих			3,925	12560
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	6051
1134.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.35936	3,739	12561
				Строительство КЛ-10 кВ		
				Кабельно-проводниковая продукция		
1135	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**2.37**	**7,521**	**17825**
		из них:				
1135.1		затраты на труд рабочих			7,521	17825
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	8584
1135.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.941784	4,522	17825
1136	**6124-0201-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**35**	**1,930**	**67550**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1136.1		затраты на труд рабочих			1,056	36960
		в том числе оплата труда рабочих			514	17990
1136.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.678	5,533	36949
1136.2		машины и механизмы			828	28980
		в том числе оплата труда машинистов			233	8155
1136.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.84016	8,744	16090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.84016*	*2,255*	*4150*
1136.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1.84016	25	46
1136.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.61215	12,736	7796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.61215*	*3,848*	*2356*
1136.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.61215	8,224	5034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.61215*	*2,694*	*1649*
1136.3		материалы, изделия и конструкции			46	1610
1136.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.00336	2,313	8
1136.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.021	1,293	27
1136.3.3	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	0.00035	391,672	137
1136.3.4	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	0.0035	382,168	1338
1136.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01435	1,438	21
1136.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0000875	884,809	77
1137	**6124-0201-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**12**	**2,441**	**29292**
		из них:				
1137.1		затраты на труд рабочих			1,408	16896
		в том числе оплата труда рабочих			685	8220
1137.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.0528	5,533	16891
1137.2		машины и механизмы			959	11508
		в том числе оплата труда машинистов			266	3192
1137.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.816624	8,744	7141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.816624*	*2,255*	*1841*
1137.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.816624	25	20
1137.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.207336	12,736	2641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.207336*	*3,848*	*798*
1137.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.207336	8,224	1705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.207336*	*2,694*	*559*
1137.3		материалы, изделия и конструкции			74	888
1137.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0048	705	3
1137.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000096	4,216,417	405
1137.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.001152	2,313	3
1137.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00006	7,763,690	466
1137.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0009984	501	1
1137.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0072	1,293	9
1137.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000492	1,438	1
1138	**243-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10**	**м**	**47**	**4,607**	**216529**
1139	**6124-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**35**	**737**	**25795**
		из них:				
1139.1		затраты на труд рабочих			352	12320
		в том числе оплата труда рабочих			171	5985
1139.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.226	5,533	12316
1139.2		машины и механизмы			385	13475
		в том числе оплата труда машинистов			120	4200
1139.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.64183	12,736	8174

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.64183*	*3,848*	*2470*
1139.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.64183	8,224	5278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.64183*	*2,694*	*1729*
1140	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.058**	**65,930**	**3824**
1141	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля**	**$м^3$**	**0.79**	**3,925**	**3101**
		из них:				
1141.1		затраты на труд рабочих			3,925	3101
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	1494
1141.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.829342	3,739	3101
1142	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1.58**	**3,925**	**6202**
		из них:				
1142.1		затраты на труд рабочих			3,925	6202
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	2988
1142.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.658684	3,739	6202
1143	**1308-0201-2507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**99,315**	**397260**
		из них:				
1143.1		затраты на труд рабочих			35,190	140760
		в том числе оплата труда рабочих			17,134	68536
1143.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.44	5,533	140760
1143.2		машины и механизмы			64,051	256204
		в том числе оплата труда машинистов			21,206	84824
1143.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	26.076	9,723	253537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.076*	*3,221*	*83991*
1143.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1272	12,736	1620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*3,848*	*489*
1143.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1272	8,224	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*2,694*	*343*
1143.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
1143.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1,562,871	63
1143.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0096	2,313	22
1143.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00816	501	4
1143.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149
1143.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04	1,438	58
1144	**243-903-1307** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-М**	**шт.**	**4**	**58,921**	**235684**
	Раздел 35.	**Строительство ВЛИ -0,4 кВ**				**22846980**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3134428
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1530459*
		машины и механизмы	тенге			1792179
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*565533*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17920374
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	787		
				Кабельно-проводниковая продукция		
1145	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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**	**0.574**	**570,771**	**327623**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1145.1		затраты на труд рабочих			299,009	171631
		в том числе оплата труда рабочих			146,413	84041
1145.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31.677912	5,418	171631
1145.2		машины и механизмы			266,920	153212
		в том числе оплата труда машинистов			66,133	37960
1145.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	8.05896	12,557	101196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.05896*	*2,694*	*21711*
1145.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4.2588504	8,790	37435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.2588504*	*2,694*	*11473*
1145.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.7729712	8,224	14581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7729712*	*2,694*	*4776*
1145.3		материалы, изделия и конструкции			4,842	2780
1145.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.0574	2,233	128
1145.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000344	77,199	3
1145.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001263	675,666	85
1145.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1.9516	558	1089
1145.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.002009	717,966	1442
1145.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0287	1,103	32
1146	**6124-0201-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1.05.***	**м**	**129.5**	**2,172**	**281274**
		из них:				
1146.1		затраты на труд рабочих			1,294	167573
		в том числе оплата труда рабочих			630	81585
1146.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30.26415	5,533	167452
1146.2		машины и механизмы			814	105414
		в том числе оплата труда машинистов			225	29138
1146.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8.016568	8,744	70097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.016568*	*2,255*	*18077*
1146.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8.016568	25	200
1146.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.674694	12,736	21329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.674694*	*3,848*	*6444*
1146.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.674694	8,224	13773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.674694*	*2,694*	*4512*
1146.3		материалы, изделия и конструкции			64	8288
1146.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.1295	705	91
1146.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0008029	4,216,417	3385
1146.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0317275	2,313	73
1146.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0003238	7,763,690	2513
1146.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2.331	322	751
1146.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.026936	501	13
1146.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.9324	1,293	1206
1146.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.1295	1,438	186
1146.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.14245	1,251	178
1147	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**44.5**	**1,050**	**46725**
1148	**243-701-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х25-0.6/1.0**	**м**	**84**	**366**	**30744**
1149	**243-701-0720** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0.6/1.0**	**м**	**697**	**1,986**	**1384242**

1	2	3	4	5	6	7
1150	**243-701-0878** ***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 4х70+2х35-0,6/1,0**	**м**	**941**	**1,989**	**1871649**
1151	**243-801-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2**	**м**	**85**	**515**	**43775**
		Оборудование на напряжение до 1000 В				
1152	**6124-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**34**	**14,798**	**503132**
		из них:				
1152.1		затраты на труд рабочих			7,529	255986
		в том числе оплата труда рабочих			3,666	124644
1152.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41.446	6,176	255971
1152.2		машины и механизмы			3,845	130730
		в том числе оплата труда машинистов			1,266	43044
1152.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	11.8932	9,723	115638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.8932*	*3,221*	*38308*
1152.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.7208	12,736	9180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7208*	*3,848*	*2774*
1152.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7208	8,224	5928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7208*	*2,694*	*1942*
1152.3		материалы, изделия и конструкции			3,424	116416
1152.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.408	421	172
1152.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.34	492	167
1152.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.48586	235,554	114446
1152.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.34	4,837	1645
1153	**6124-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1**	**шт.**	**34**	**35,497**	**1206898**
		из них:				
1153.1		затраты на труд рабочих			20,386	693124
		в том числе оплата труда рабочих			9,926	337484
1153.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122.8964	5,640	693136
1153.2		машины и механизмы			14,151	481134
		в том числе оплата труда машинистов			4,680	159120
1153.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	47.9332	9,723	466055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47.9332*	*3,221*	*154393*
1153.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.7208	12,736	9180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7208*	*3,848*	*2774*
1153.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7208	8,224	5928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7208*	*2,694*	*1942*
1153.3		материалы, изделия и конструкции			960	32640
1153.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	20.4	705	14382
1153.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0034	954,056	3244
1153.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.017	884,809	15042
1154	**247-306-0929** ***СпрСЦ 05.2024***	**Кронштейн консольный К-1**	**шт.**	**34**	**19,367**	**658478**
1155	**КП**	**Плавкая вставка на ток 2 А ПВД II 2А У3**	**шт**	**34**	**8,763.84**	**297971**
1156	**247-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт. IP67**	**шт.**	**34**	**49,097**	**1669298**
		Железобетонные элементы				
1157	**1133-0202-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	**опора**	**39**	**36,340**	**1417260**
		из них:				
1157.1		затраты на труд рабочих			23,523	917397
		в том числе оплата труда рабочих			11,518	449202

1	2	3	4	5	6	7
1157.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	191.646	4,787	917409
1157.2		машины и механизмы			11,541	450099
		в том числе оплата труда машинистов			3,766	146874
1157.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	29.9052	11,808	353121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29.9052*	*3,848*	*115075*
1157.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11.7936	8,224	96991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.7936*	*2,694*	*31772*
1157.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	49764
1157.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00117	1,022,349	1196
1157.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	3.9	2,233	8709
1157.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	468	59	27612
1157.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	15.6	605	9438
1157.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3.9	501	1954
1157.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.78	1,103	860
1158	**1133-0202-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**9**	**66,571**	**599139**
		из них:				
1158.1		затраты на труд рабочих			40,067	360603
		в том числе оплата труда рабочих			19,619	176571
1158.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	75.33	4,787	360605
1158.2		машины и механизмы			25,228	227052
		в том числе оплата труда машинистов			8,229	74061
1158.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	15.8436	11,808	187081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.8436*	*3,848*	*60966*
1158.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.86	8,224	39969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.86*	*2,694*	*13093*
1158.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	11484
1158.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00027	1,022,349	276
1158.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.9	2,233	2010
1158.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	108	59	6372
1158.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3.6	605	2178
1158.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.9	501	451
1158.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.18	1,103	199
1159	**1133-0202-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**3**	**103,291**	**309873**
		из них:				
1159.1		затраты на труд рабочих			60,489	181467
		в том числе оплата труда рабочих			29,619	88857
1159.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37.908	4,787	181466
1159.2		машины и механизмы			41,526	124578
		в том числе оплата труда машинистов			13,544	40632
1159.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8.8128	11,808	104062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.8128*	*3,848*	*33912*
1159.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.4948	8,224	20517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.4948*	*2,694*	*6721*
1159.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	3828
1159.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00009	1,022,349	92
1159.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.3	2,233	670
1159.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	59	2124
1159.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1.2	605	726
1159.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.3	501	150
1159.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.06	1,103	66
1160	**1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**27**	**8,855**	**239085**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1160.1		затраты на труд рабочих			4,972	134244
		в том числе оплата труда рабочих			2,434	65718
1160.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26.5356	5,059	134244
1160.2		машины и механизмы			3,883	104841
		в том числе оплата труда машинистов			1,184	31968
1160.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.29	12,736	92845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.29*	*3,848*	*28052*
1160.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.458	8,224	11991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.458*	*2,694*	*3928*
1161	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**66**	**112,431**	**7420446**
1162	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**27**	**11,080**	**299160**
		Стальные конструкции				
1163	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Заземляющий проводник ЗП6**	**т**	**0.0075**	**1,197,980**	**8985**
1164	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У1**	**т**	**0.11424**	**1,197,980**	**136857**
1165	**252-207-0268** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**27**	**12,157**	**328239**
1166	**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**	**0.10158**	**382,168**	**38821**
				Линейная арматура		
1167	**252-207-3204** *РСНБ РК 2022*	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**33**	**3,752**	**123816**
1168	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**65**	**257**	**16705**
1169	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**6**	**5,612**	**33672**
1170	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**19**	**16,785**	**318915**
1171	**252-207-1133** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO243**	**шт.**	**1**	**1,719**	**1719**
1172	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**28**	**514**	**14392**
1173	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**62**	**3,682**	**228284**
1174	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**45**	**7,846**	**353070**
1175	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**36**	**3,120**	**112320**
1176	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**54**	**3,120**	**168480**
1177	**252-207-1031** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**102**	**2,752**	**280704**
1178	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**1**	**2,421**	**2421**
1179	**252-207-0907** *РСНБ РК 2022*	**Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой**	**шт.**	**12**	**211**	**2532**
1180	**КП**	**Комплект для переносного заземления ST 208**	**ШТ**	**8**	**26,820.54**	**214564**
1181	**КП**	**Корпус для предохранителей (ПВДП до 25А) SV29.25 6418677432873**	**ШТ**	**34**	**8,052.54**	**273786**
1182	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**39**	**5,208**	**203112**
1183	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**11**	**4,564**	**50204**
1184	**252-207-2310** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**9**	**6,822**	**61398**
1185	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**73**	**1,299**	**94827**

1	2	3	4	5	6	7
1186	**252-207-1709** ***РСНБ РК 2022***	**Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом**	**шт.**	**24**	**29,882**	**717168**
				Металлопрокат		
1187	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**14.1**	**7,521**	**106046**
		из них:				
1187.1		затраты на труд рабочих			7,521	106046
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	51070
1187.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23.45112	4,522	106046
1188	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**14.1**	**3,574**	**50393**
		из них:				
1188.1		затраты на труд рабочих			3,574	50393
		в том числе оплата труда рабочих			1,721	24266
1188.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13.47678	3,739	50390
1189	**1133-0209-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	**94**	**1,041**	**97854**
		из них:				
1189.1		затраты на труд рабочих			879	82626
		в том числе оплата труда рабочих			431	40514
1189.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18.2736	4,522	82633
1189.2		машины и механизмы			159	14946
		в том числе оплата труда машинистов			29	2726
1189.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5.076	1,291	6553
1189.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.0152	8,224	8349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0152*	*2,694*	*2735*
1189.3		материалы, изделия и конструкции			3	282
1189.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001128	278,998	315
1190	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм**	**т**	**0.06**	**354,159**	**21250**
1191	**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**	**0.014208**	**349,152**	**4961**
		Муфты				
1192	**1308-0304-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Жилы кабелей или проводов сечением до 35 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	**жила**	**2**	**2,142**	**4284**
		из них:				
1192.1		затраты на труд рабочих			2,010	4020
		в том числе оплата труда рабочих			978	1956
1192.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6996	5,746	4020
1192.2		машины и механизмы			28	56
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
1192.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000424	12,736	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000424*	*3,848*	*2*
1192.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000424	8,224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000424*	*2,694*	*1*
1192.2.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.30316	151	46
1192.3		материалы, изделия и конструкции			104	208
1192.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001108	954,056	106
1192.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.003	939	3
1192.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.0012	401	0
1192.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.0006	1,416	1
1192.3.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.003	2,313	7
1192.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.003	501	2

1	2	3	4	5	6	7
1192.3.7	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0.000006	795,792	5
1192.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0204	1,438	29
1192.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.012	4,837	58
1193	**1308-0304-0405** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Жилы кабелей или проводов сечением до 95 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	**жила**	**3**	**3,295**	**9885**
		из них:				
1193.1		затраты на труд рабочих			3,106	9318
		в том числе оплата труда рабочих			1,513	4539
1193.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6218	5,746	9319
1193.2		машины и механизмы			39	117
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
1193.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000954	12,736	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000954*	*3,848*	*4*
1193.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000954	8,224	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000954*	*2,694*	*3*
1193.2.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.64554	151	97
1193.3		материалы, изделия и конструкции			150	450
1193.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002382	954,056	227
1193.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.009	939	8
1193.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.003	401	1
1193.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.0018	1,416	3
1193.3.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0045	2,313	10
1193.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0045	501	2
1193.3.7	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0.000012	795,792	10
1193.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0306	1,438	44
1193.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.03	4,837	145
1194	**252-204-1507** *РСНБ РК 2022*	**Зажим кабельный соединительный типа SJK0C 1KV**	**шт.**	**2**	**14,239**	**28478**
1195	**252-204-1509** *РСНБ РК 2022*	**Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV**	**шт.**	**3**	**44,022**	**132066**
	Раздел 36.	**Строительство КЛ-0,4 кВ**				**1397569**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			482355
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*233831*
		машины и механизмы	тенге			313755
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*98016*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			601459
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	130		
				Кабельно-проводниковая продукция		
1196	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**16.59**	**7,521**	**124773**
		из них:				
1196.1		затраты на труд рабочих			7,521	124773
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	60089
1196.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27.592488	4,522	124773
1197	**6124-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**106**	**1,309**	**138754**
		из них:				
1197.1		затраты на труд рабочих			704	74624
		в том числе оплата труда рабочих			343	36358
1197.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.4832	5,533	74603
1197.2		машины и механизмы			559	59254
		в том числе оплата труда машинистов			158	16748
1197.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3.617992	8,744	31636

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.617992*	*2,255*	*8159*
1197.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3.617992	25	90
1197.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.314612	12,736	16743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.314612*	*3,848*	*5059*
1197.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.314612	8,224	10811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.314612*	*2,694*	*3542*
1197.3		материалы, изделия и конструкции			46	4876
1197.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.010176	2,313	24
1197.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0636	1,293	82
1197.3.3	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	0.00106	391,672	415
1197.3.4	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	0.0106	382,168	4051
1197.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04346	1,438	63
1197.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000265	884,809	234
1198	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**53**	**1,077**	**57081**
		из них:				
1198.1		затраты на труд рабочих			645	34185
		в том числе оплата труда рабочих			314	16642
1198.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.1798	5,533	34193
1198.2		машины и механизмы			386	20458
		в том числе оплата труда машинистов			104	5512
1198.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.808996	8,744	15818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.808996*	*2,255*	*4079*
1198.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1.808996	25	45
1198.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.219102	12,736	2790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.219102*	*3,848*	*843*
1198.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.219102	8,224	1802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.219102*	*2,694*	*590*
1198.3		материалы, изделия и конструкции			46	2438
1198.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.005088	2,313	12
1198.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0318	1,293	41
1198.3.3	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	0.00053	391,672	208
1198.3.4	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	0.0053	382,168	2025
1198.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02173	1,438	31
1198.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001325	884,809	117
1199	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**20**	**544**	**10880**
		из них:				
1199.1		затраты на труд рабочих			520	10400
		в том числе оплата труда рабочих			253	5060
1199.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.044	5,087	10398
1199.2		машины и механизмы			20	400
1199.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00212	12,736	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00212*	*3,848*	*8*
1199.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00212	8,224	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00212*	*2,694*	*6*
1199.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.88404	412	364
1199.3		материалы, изделия и конструкции			4	80
1199.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00012	675,666	81
1199.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.002	1,103	2
1200	**241-404-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**10**	**2,256**	**22560**

1	2	3	4	5	6	7
1201	**241-201-0608** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**10**	**380**	**3800**
1202	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**20**	**1,026**	**20520**
		из них:				
1202.1		затраты на труд рабочих			586	11720
		в том числе оплата труда рабочих			286	5720
1202.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	5,533	11730
1202.2		машины и механизмы			366	7320
		в том числе оплата труда машинистов			99	1980
1202.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.636	8,744	5561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.636*	*2,255*	*1434*
1202.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.636	25	16
1202.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.08268	12,736	1053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08268*	*3,848*	*318*
1202.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08268	8,224	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08268*	*2,694*	*223*
1202.3		материалы, изделия и конструкции			74	1480
1202.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.008	705	6
1202.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00016	4,216,417	675
1202.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.00192	2,313	4
1202.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0001	7,763,690	776
1202.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.001664	501	1
1202.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.012	1,293	16
1202.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00082	1,438	1
1203	**243-113-0910** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**м**	**106**	**3,901**	**413506**
1204	**243-113-0406** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х25 (ок)-1**	**м**	**73**	**982**	**71686**
1205	**6124-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**159**	**737**	**117183**
		из них:				
1205.1		затраты на труд рабочих			352	55968
		в том числе оплата труда рабочих			171	27189
1205.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.1124	5,533	55952
1205.2		машины и механизмы			385	61215
		в том числе оплата труда машинистов			120	19080
1205.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.915742	12,736	37135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.915742*	*3,848*	*11220*
1205.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.915742	8,224	23979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.915742*	*2,694*	*7855*
1206	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.429**	**65,930**	**28284**
1207	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля**	**$м^3$**	**5.53**	**3,925**	**21705**
		из них:				
1207.1		затраты на труд рабочих			3,925	21705
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	10457
1207.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.805394	3,739	21706
1208	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**11.06**	**3,925**	**43410**
		из них:				
1208.1		затраты на труд рабочих			3,925	43410
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	20914
1208.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11.610788	3,739	43413

1	2	3	4	5	6	7
1209	**1308-0201-2503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**90,300**	**270900**
		из них:				
1209.1		затраты на труд рабочих			35,190	105570
		в том числе оплата труда рабочих			17,134	51402
1209.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.08	5,533	105570
1209.2		машины и механизмы			55,036	165108
		в том числе оплата труда машинистов			18,232	54696
1209.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	16.9812	9,723	165108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.9812*	*3,221*	*54696*
1209.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
1209.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00003	1,562,871	47
1209.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0072	2,313	17
1209.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00612	501	3
1209.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0012	93,332	112
1209.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.03	1,438	43
1210	**243-903-7503** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120**	**шт.**	**3**	**17,509**	**52527**
	Раздел 37.	**Строительство ТП №15**				**16429350**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3156372
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1529565*
		машины и механизмы	тенге			1457035
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*433248*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5081598
		оборудование	тенге			6734348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	793		
				Строительство КТП		
1211	**6101-0109-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.16, Кзм=1,34***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).** ***Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,34.***	**$м^2$**	**21.66**	**5**	**108**
		из них:				
1211.1		машины и механизмы			5	109
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
1211.1.1	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	0.0109712	10,695	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109712*	*2,694*	*30*
1212	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**21.66**	**18**	**390**
		из них:				
1212.1		машины и механизмы			18	390
		в том числе оплата труда машинистов			5	108
1212.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0088893	20,559	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0088893*	*3,848*	*34*
1212.1.2	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	0.0142696	15,528	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142696*	*3,848*	*55*
1213	**6101-0110-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**6**	**3,162**	**18972**
		из них:				
1213.1		затраты на труд рабочих			829	4974
		в том числе оплата труда рабочих			399	2394

1	2	3	4	5	6	7
1213.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.2702	3,918	4977
1213.2		машины и механизмы			2,333	13998
		в том числе оплата труда машинистов			741	4446
1213.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1.38024	10,143	14000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.38024*	*3,221*	*4446*
1214	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0.6**	**13,272**	**7963**
		из них:				
1214.1		затраты на труд рабочих			3,815	2289
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	1139
1214.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5508	4,156	2289
1214.2		машины и механизмы			5,199	3120
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	970
1214.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.29808	8,303	2475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.29808*	*2,694*	*803*
1214.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.59616	18	11
1214.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.05184	12,221	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05184*	*3,221*	*167*
1214.3		материалы, изделия и конструкции			4,258	2555
1214.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0.69	3,698	2552
1214.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.09	36	3
1215	**6114-0102-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм**	**м**	**12**	**4,491**	**53892**
		из них:				
1215.1		затраты на труд рабочих			4,147	49764
		в том числе оплата труда рабочих			2,019	24228
1215.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.6096	5,178	49759
1215.2		машины и механизмы			224	2688
		в том числе оплата труда машинистов			62	744
1215.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.047424	13,629	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.047424*	*2,694*	*128*
1215.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013728	12,736	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013728*	*3,848*	*53*
1215.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.210912	8,224	1735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.210912*	*2,694*	*568*
1215.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.230528	96	118
1215.3		материалы, изделия и конструкции			120	1440
1215.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.00252	24,547	62
1215.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.15	1,030	155
1215.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0.27	474	128
1215.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.2736	4,007	1096
1215.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0072	426	3
1216	**241-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм**	**м**	**12**	**2,688**	**32256**
1217	**1133-0103-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0.96**	**70,576**	**67753**
		из них:				
1217.1		затраты на труд рабочих			40,248	38638
		в том числе оплата труда рабочих			19,706	18918

1	2	3	4	5	6	7
1217.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.63552	5,823	38639
1217.2		машины и механизмы			29,532	28351
		в том числе оплата труда машинистов			7,724	7415
1217.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.10368	1,350	140
1217.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.5184	14,917	7733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5184*	*3,848*	*1995*
1217.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.839808	11,396	9570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.839808*	*3,221*	*2705*
1217.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.487296	8,941	4357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.487296*	*2,694*	*1313*
1217.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.435456	15,044	6551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.435456*	*3,221*	*1403*
1217.3		материалы, изделия и конструкции			796	764
1217.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0.288	1,444	416
1217.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000048	278,998	13
1217.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00096	349,152	335
1217.3.4	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$	0.9696	0	0
1218	**225-204-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А**	**шт.**	**6**	**40,798**	**244788**
1219	**6101-0108-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, ПГС**	**$м^3$**	**1.6**	**10,680**	**17088**
		из них:				
1219.1		затраты на труд рабочих			3,815	6104
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	3038
1219.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4688	4,156	6104
1219.2		машины и механизмы			5,199	8319
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	2586
1219.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.79488	8,303	6600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.79488*	*2,694*	*2141*
1219.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.58976	18	29
1219.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.13824	12,221	1689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13824*	*3,221*	*445*
1219.3		материалы, изделия и конструкции			1,666	2666
1219.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.84	1,444	2657
1219.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.24	36	9
1220	**6124-0101-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**273,655**	**273655**
		из них:				
1220.1		затраты на труд рабочих			158,354	158354
		в том числе оплата труда рабочих			77,102	77102
1220.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.62	5,533	158354
1220.2		машины и механизмы			107,091	107091
		в том числе оплата труда машинистов			32,407	32407
1220.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2896	295	675
1220.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.5684	12,736	96391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5684*	*3,848*	*29123*
1220.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.219	8,224	10025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.219*	*2,694*	*3284*
1220.3		материалы, изделия и конструкции			8,210	8210
1220.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.001	3,595,322	3595
1220.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00018	1,084,348	195

1	2	3	4	5	6	7
1220.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.36	1,234	1678
1220.3.4	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	0.007	391,672	2742
1221	**515-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**1**	**4,951,224**	**4951224**
1222	**515-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**1**	**1,783,124**	**1783124**
		Заземление				
1223	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**7,521**	**24067**
		из них:				
1223.1		затраты на труд рабочих			7,521	24067
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	11590
1223.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.32224	4,522	24067
1224	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7,590**	**45540**
		из них:				
1224.1		затраты на труд рабочих			3,976	23856
		в том числе оплата труда рабочих			1,936	11616
1224.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.452	5,358	23854
1224.2		машины и механизмы			390	2340
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
1224.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.61544	295	477
1224.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.08904	12,736	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*3,848*	*343*
1224.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08904	8,224	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*2,694*	*240*
1224.3		материалы, изделия и конструкции			3,224	19344
1224.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.2	1,293	1552
1224.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.468	1,234	578
1224.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0486	354,159	17212
1225	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**25**	**1,303**	**32575**
		из них:				
1225.1		затраты на труд рабочих			909	22725
		в том числе оплата труда рабочих			442	11050
1225.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	5,358	22718
1225.2		машины и механизмы			41	1025
		в том числе оплата труда машинистов			10	250
1225.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.82945	295	245
1225.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0371	12,736	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*3,848*	*143*
1225.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0371	8,224	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*2,694*	*100*
1225.3		материалы, изделия и конструкции			353	8825
1225.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.5	1,293	647
1225.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1,234	185
1225.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.023	347,344	7989
1226	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**3,925**	**12560**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1226.1		затраты на труд рабочих			3,925	12560
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	6051
1226.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.35936	3,739	12561
				Строительство КЛ-10 кВ		
				Кабельно-проводниковая продукция		
1227	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**112.02**	**7,521**	**842502**
		из них:				
1227.1		затраты на труд рабочих			7,521	842502
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	405736
1227.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	186.311664	4,522	842501
1228	**6124-0201-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**766**	**1,930**	**1478380**
		из них:				
1228.1		затраты на труд рабочих			1,056	808896
		в том числе оплата труда рабочих			514	393724
1228.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	146.1528	5,533	808663
1228.2		машины и механизмы			828	634248
		в том числе оплата труда машинистов			233	178478
1228.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	40.273216	8,744	352149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40.273216*	*2,255*	*90816*
1228.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	40.273216	25	1007
1228.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13.39734	12,736	170629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.39734*	*3,848*	*51553*
1228.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13.39734	8,224	110180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.39734*	*2,694*	*36092*
1228.3		материалы, изделия и конструкции			46	35236
1228.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.073536	2,313	170
1228.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.4596	1,293	594
1228.3.3	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	0.00766	391,672	3000
1228.3.4	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	0.0766	382,168	29274
1228.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.31406	1,438	452
1228.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.001915	884,809	1694
1229	**6124-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**92**	**544**	**50048**
		из них:				
1229.1		затраты на труд рабочих			520	47840
		в том числе оплата труда рабочих			253	23276
1229.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.4024	5,087	47830
1229.2		машины и механизмы			20	1840
1229.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.009752	12,736	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009752*	*3,848*	*38*
1229.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009752	8,224	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009752*	*2,694*	*26*
1229.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4.066584	412	1675
1229.3		материалы, изделия и конструкции			4	368
1229.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000552	675,666	373
1229.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0092	1,103	10
1230	**241-404-1703** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**92**	**2,256**	**207552**
1231	**6124-0201-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**104**	**2,441**	**253864**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1231.1		затраты на труд рабочих			1,408	146432
		в том числе оплата труда рабочих			685	71240
1231.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26.4576	5,533	146390
1231.2		машины и механизмы			959	99736
		в том числе оплата труда машинистов			266	27664
1231.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7.077408	8,744	61885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.077408*	*2,255*	*15960*
1231.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7.077408	25	177
1231.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.796912	12,736	22885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.796912*	*3,848*	*6915*
1231.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.796912	8,224	14778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.796912*	*2,694*	*4841*
1231.3		материалы, изделия и конструкции			74	7696
1231.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0416	705	29
1231.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000832	4,216,417	3508
1231.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.009984	2,313	23
1231.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00052	7,763,690	4037
1231.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0086528	501	4
1231.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0624	1,293	81
1231.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.004264	1,438	6
1232	**243-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10**	**м**	**870**	**4,607**	**4008090**
1233	**6124-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**766**	**737**	**564542**
		из них:				
1233.1		затраты на труд рабочих			352	269632
		в том числе оплата труда рабочих			171	130986
1233.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48.7176	5,533	269554
1233.2		машины и механизмы			385	294910
		в том числе оплата труда машинистов			120	91920
1233.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14.046908	12,736	178901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.046908*	*3,848*	*54053*
1233.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14.046908	8,224	115522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.046908*	*2,694*	*37842*
1234	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**3.052**	**65,930**	**201218**
1235	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля**	**$м^3$**	**37.34**	**3,925**	**146560**
		из них:				
1235.1		затраты на труд рабочих			3,925	146560
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	70610
1235.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39.199532	3,739	146567
1236	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**74.68**	**3,925**	**293119**
		из них:				
1236.1		затраты на труд рабочих			3,925	293119
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	141220
1236.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	78.399064	3,739	293134
1237	**1308-0201-2507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**99,315**	**397260**
		из них:				
1237.1		затраты на труд рабочих			35,190	140760
		в том числе оплата труда рабочих			17,134	68536

1	2	3	4	5	6	7
1237.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.44	5,533	140760
1237.2		машины и механизмы			64,051	256204
		в том числе оплата труда машинистов			21,206	84824
1237.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	26.076	9,723	253537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.076*	*3,221*	*83991*
1237.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1272	12,736	1620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*3,848*	*489*
1237.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1272	8,224	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*2,694*	*343*
1237.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
1237.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1,562,871	63
1237.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0096	2,313	22
1237.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00816	501	4
1237.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149
1237.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04	1,438	58
1238	**243-903-1307** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-м**	**шт.**	**4**	**58,921**	**235684**
1239	**1308-0201-2604** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2. Монтаж с заливкой кожуха массой**	**шт.**	**2**	**61,390**	**122780**
		из них:				
1239.1		затраты на труд рабочих			58,650	117300
		в том числе оплата труда рабочих			28,556	57112
1239.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.2	5,533	117300
1239.2		машины и механизмы			1,333	2666
		в том числе оплата труда машинистов			416	832
1239.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1272	12,736	1620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*3,848*	*489*
1239.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1272	8,224	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*2,694*	*343*
1239.3		материалы, изделия и конструкции			1,407	2814
1239.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10.2	251	2560
1239.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1,562,871	63
1239.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
1239.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00408	501	2
1239.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149
1239.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29
1240	**243-903-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10СТпу 3-70/120-СЛ-сб**	**комплект**	**2**	**30,898**	**61796**
	Раздел 38.	**Строительство ВЛИ -0,4 кВ**				**59557127**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8593648
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4195792*
		машины и механизмы	тенге			4988148
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1584514*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45975330
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2,167		
				Кабельно-проводниковая продукция		
1241	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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**	**1.1806667**	**570,771**	**673890**
		из них:				
1241.1		затраты на труд рабочих			299,009	353030

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			146,413	172865
1241.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	65.1586338	5,418	353029
1241.2		машины и механизмы			266,920	315144
		в том числе оплата труда машинистов			66,133	78081
1241.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	16.5765605	12,557	208152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.5765605*	*2,694*	*44657*
1241.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8.7600747	8,790	77001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.7600747*	*2,694*	*23600*
1241.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.6468433	8,224	29992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.6468433*	*2,694*	*9825*
1241.3		материалы, изделия и конструкции			4,842	5716
1241.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1180667	2,233	264
1241.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000708	77,199	5
1241.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0002597	675,666	176
1241.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4.0142668	558	2240
1241.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0041323	717,966	2967
1241.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0590333	1,103	65
1242	**6124-0201-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**348.5**	**2,172**	**756942**
		из них:				
1242.1		затраты на труд рабочих			1,294	450959
		в том числе оплата труда рабочих			630	219555
1242.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81.44445	5,533	450632
1242.2		машины и механизмы			814	283678
		в том числе оплата труда машинистов			225	78412
1242.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	21.573544	8,744	188639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21.573544*	*2,255*	*48648*
1242.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	21.573544	25	539
1242.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.506802	12,736	57399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.506802*	*3,848*	*17342*
1242.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.506802	8,224	37064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.506802*	*2,694*	*12141*
1242.3		материалы, изделия и конструкции			64	22304
1242.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.3485	705	246
1242.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0021607	4,216,417	9110
1242.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0853825	2,313	197
1242.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0008713	7,763,690	6764
1242.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6.273	322	2020
1242.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.072488	501	36
1242.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2.5092	1,293	3244
1242.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.3485	1,438	501
1242.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.38335	1,251	480
1243	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**111**	**1,050**	**116550**
1244	**243-701-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х25-0,6/1,0**	**м**	**846**	**366**	**309636**
1245	**243-701-0720** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0**	**м**	**1,038**	**1,986**	**2061468**

1	2	3	4	5	6	7
1246	**243-701-0878** ***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 4х70+2х35-0.6/1.0**	**м**	**1,658**	**1,989**	**3297762**
1247	**243-801-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2**	**м**	**237.5**	**515**	**122312**
		Оборудование на напряжение до 1000 В				
1248	**6124-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**95**	**14,798**	**1405810**
		из них:				
1248.1		затраты на труд рабочих			7,529	715255
		в том числе оплата труда рабочих			3,666	348270
1248.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115.805	6,176	715212
1248.2		машины и механизмы			3,845	365275
		в том числе оплата труда машинистов			1,266	120270
1248.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	33.231	9,723	323105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33.231*	*3,221*	*107037*
1248.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.014	12,736	25650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.014*	*3,848*	*7750*
1248.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.014	8,224	16563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.014*	*2,694*	*5426*
1248.3		материалы, изделия и конструкции			3,424	325280
1248.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1.14	421	480
1248.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.95	492	467
1248.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	1.35755	235,554	319776
1248.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.95	4,837	4595
1249	**6124-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1**	**шт.**	**95**	**35,497**	**3372215**
		из них:				
1249.1		затраты на труд рабочих			20,386	1936670
		в том числе оплата труда рабочих			9,926	942970
1249.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	343.387	5,640	1936703
1249.2		машины и механизмы			14,151	1344345
		в том числе оплата труда машинистов			4,680	444600
1249.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	133.931	9,723	1302211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*133.931*	*3,221*	*431392*
1249.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.014	12,736	25650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.014*	*3,848*	*7750*
1249.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.014	8,224	16563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.014*	*2,694*	*5426*
1249.3		материалы, изделия и конструкции			960	91200
1249.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	57	705	40185
1249.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0095	954,056	9064
1249.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0475	884,809	42028
1250	**247-306-0929** ***СпрСЦ 05.2024***	**Кронштейн консольный К-1**	**шт.**	**95**	**19,367**	**1839865**
1251	**КП**	**Плавкая вставка на ток 2 А ПВД II 2А У3**	**шт**	**95**	**8,763.84**	**832565**
1252	**247-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт. IP67**	**шт.**	**95**	**49,097**	**4664215**
		Железобетонные элементы				
1253	**1133-0202-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	**опора**	**66**	**36,340**	**2398440**
		из них:				
1253.1		затраты на труд рабочих			23,523	1552518
		в том числе оплата труда рабочих			11,518	760188

1	2	3	4	5	6	7
1253.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	324.324	4,787	1552539
1253.2		машины и механизмы			11,541	761706
		в том числе оплата труда машинистов			3,766	248556
1253.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	50.6088	11,808	597589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50.6088*	*3,848*	*194743*
1253.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19.9584	8,224	164138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.9584*	*2,694*	*53768*
1253.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	84216
1253.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00198	1,022,349	2024
1253.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	6.6	2,233	14738
1253.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	792	59	46728
1253.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	26.4	605	15972
1253.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6.6	501	3307
1253.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1.32	1,103	1456
1254	**1133-0202-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**54**	**66,571**	**3594834**
		из них:				
1254.1		затраты на труд рабочих			40,067	2163618
		в том числе оплата труда рабочих			19,619	1059426
1254.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	451.98	4,787	2163628
1254.2		машины и механизмы			25,228	1362312
		в том числе оплата труда машинистов			8,229	444366
1254.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	95.0616	11,808	1122487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95.0616*	*3,848*	*365797*
1254.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	29.16	8,224	239812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29.16*	*2,694*	*78557*
1254.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	68904
1254.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00162	1,022,349	1656
1254.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	5.4	2,233	12058
1254.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	648	59	38232
1254.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	21.6	605	13068
1254.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5.4	501	2705
1254.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1.08	1,103	1191
1255	**1133-0202-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**7**	**103,291**	**723037**
		из них:				
1255.1		затраты на труд рабочих			60,489	423423
		в том числе оплата труда рабочих			29,619	207333
1255.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	88.452	4,787	423420
1255.2		машины и механизмы			41,526	290682
		в том числе оплата труда машинистов			13,544	94808
1255.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	20.5632	11,808	242810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.5632*	*3,848*	*79127*
1255.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5.8212	8,224	47874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.8212*	*2,694*	*15682*
1255.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	8932
1255.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00021	1,022,349	215
1255.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.7	2,233	1563
1255.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	84	59	4956
1255.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2.8	605	1694
1255.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.7	501	351
1255.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.14	1,103	154
1256	**1133-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**57**	**8,855**	**504735**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1256.1		затраты на труд рабочих			4,972	283404
		в том числе оплата труда рабочих			2,434	138738
1256.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56.0196	5,059	283403
1256.2		машины и механизмы			3,883	221331
		в том числе оплата труда машинистов			1,184	67488
1256.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15.39	12,736	196007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.39*	*3,848*	*59221*
1256.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.078	8,224	25313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.078*	*2,694*	*8292*
1257	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**195**	**112,431**	**21924045**
1258	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**57**	**11,080**	**631560**
		Стальные конструкции				
1259	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Заземляющий проводник ЗП6**	**т**	**0.034**	**1,197,980**	**40731**
1260	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У1**	**т**	**0.26418**	**1,197,980**	**316482**
1261	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У3**	**т**	**0.1908**	**1,197,980**	**228575**
1262	**252-207-0268** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**57**	**12,157**	**692949**
1263	**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**	**0.13544**	**382,168**	**51761**
				Линейная арматура		
1264	**252-207-3204** *РСНБ РК 2022*	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**52**	**3,752**	**195104**
1265	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**133**	**257**	**34181**
1266	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**6**	**5,612**	**33672**
1267	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**33**	**16,785**	**553905**
1268	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**103**	**514**	**52942**
1269	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**152**	**3,682**	**559664**
1270	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**108**	**7,846**	**847368**
1271	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**52**	**3,120**	**162240**
1272	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**131**	**3,120**	**408720**
1273	**252-207-1031** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**285**	**2,752**	**784320**
1274	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**41**	**2,421**	**99261**
1275	**252-207-0907** *РСНБ РК 2022*	**Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой**	**шт.**	**48**	**211**	**10128**
1276	**КП**	**Комплект для переносного заземления ST 208**	**ШТ**	**21**	**26,820.54**	**563231**
1277	**КП**	**Корпус для предохранителей (ПВДП до 25А) SV29.25 6418677432873**	**ШТ**	**95**	**8,052.54**	**764991**
1278	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**66**	**5,208**	**343728**
1279	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**15**	**4,564**	**68460**
1280	**252-207-2310** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**54**	**6,822**	**368388**
1281	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**141**	**1,299**	**183159**

1	2	3	4	5	6	7
1282	**252-207-1709** ***РСНБ РК 2022***	**Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом**	**шт.**	**63**	**29,882**	**1882566**
				Металлопрокат		
1283	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**40.95**	**7,521**	**307985**
		из них:				
1283.1		затраты на труд рабочих			7,521	307985
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	148321
1283.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	68.10804	4,522	307985
1284	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**40.95**	**3,574**	**146355**
		из них:				
1284.1		затраты на труд рабочих			3,574	146355
		в том числе оплата труда рабочих			1,721	70475
1284.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39.14001	3,739	146345
1285	**1133-0209-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	**273**	**1,041**	**284193**
		из них:				
1285.1		затраты на труд рабочих			879	239967
		в том числе оплата труда рабочих			431	117663
1285.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53.0712	4,522	239988
1285.2		машины и механизмы			159	43407
		в том числе оплата труда машинистов			29	7917
1285.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	14.742	1,291	19032
1285.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.9484	8,224	24248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.9484*	*2,694*	*7943*
1285.3		материалы, изделия и конструкции			3	819
1285.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.003276	278,998	914
1286	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм**	**т**	**0.21**	**354,159**	**74373**
1287	**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**	**0.037296**	**349,152**	**13022**
		Муфты				
1288	**1308-0304-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Жилы кабелей или проводов сечением до 35 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	**жила**	**4**	**2,142**	**8568**
		из них:				
1288.1		затраты на труд рабочих			2,010	8040
		в том числе оплата труда рабочих			978	3912
1288.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3992	5,746	8040
1288.2		машины и механизмы			28	112
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
1288.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000848	12,736	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000848*	*3,848*	*3*
1288.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000848	8,224	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000848*	*2,694*	*2*
1288.2.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.60632	151	92
1288.3		материалы, изделия и конструкции			104	416
1288.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002216	954,056	211
1288.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.006	939	6
1288.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.0024	401	1
1288.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.0012	1,416	2
1288.3.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.006	2,313	14
1288.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.006	501	3

1	2	3	4	5	6	7
1288.3.7	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0.000012	795,792	10
1288.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0408	1,438	59
1288.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.024	4,837	116
1289	**1308-0304-0405** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Жилы кабелей или проводов сечением до 95 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	**жила**	**4**	**3,295**	**13180**
		из них:				
1289.1		затраты на труд рабочих			3,106	12424
		в том числе оплата труда рабочих			1,513	6052
1289.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1624	5,746	12425
1289.2		машины и механизмы			39	156
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
1289.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001272	12,736	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001272*	*3,848*	*5*
1289.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001272	8,224	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001272*	*2,694*	*3*
1289.2.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.86072	151	130
1289.3		материалы, изделия и конструкции			150	600
1289.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003176	954,056	303
1289.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.012	939	11
1289.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.004	401	2
1289.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.0024	1,416	3
1289.3.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.006	2,313	14
1289.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.006	501	3
1289.3.7	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0.000016	795,792	13
1289.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0408	1,438	59
1289.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.04	4,837	193
1290	**252-204-1507** *РСНБ РК 2022*	**Зажим кабельный соединительный типа SJK0C 1KV**	**шт.**	**4**	**14,239**	**56956**
1291	**252-204-1509** *РСНБ РК 2022*	**Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV**	**шт.**	**4**	**44,022**	**176088**
	Раздел 39.	**Строительство КЛ-0,4 кВ**				**1866666**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			639672
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*310219*
		машины и механизмы	тенге			427694
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*133188*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			799300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	172		
				Кабельно-проводниковая продукция		
1292	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**19.89**	**7,521**	**149593**
		из них:				
1292.1		затраты на труд рабочих			7,521	149593
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	72042
1292.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33.081048	4,522	149593
1293	**6124-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**130**	**1,309**	**170170**
		из них:				
1293.1		затраты на труд рабочих			704	91520
		в том числе оплата труда рабочих			343	44590
1293.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.536	5,533	91494
1293.2		машины и механизмы			559	72670
		в том числе оплата труда машинистов			158	20540
1293.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4.43716	8,744	38799

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.43716*	*2,255*	*10006*
1293.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4.43716	25	111
1293.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.61226	12,736	20534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.61226*	*3,848*	*6204*
1293.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.61226	8,224	13259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.61226*	*2,694*	*4343*
1293.3		материалы, изделия и конструкции			46	5980
1293.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.01248	2,313	29
1293.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.078	1,293	101
1293.3.3	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	0.0013	391,672	509
1293.3.4	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	0.013	382,168	4968
1293.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0533	1,438	77
1293.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000325	884,809	288
1294	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**90**	**1,077**	**96930**
		из них:				
1294.1		затраты на труд рабочих			645	58050
		в том числе оплата труда рабочих			314	28260
1294.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.494	5,533	58063
1294.2		машины и механизмы			386	34740
		в том числе оплата труда машинистов			104	9360
1294.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3.07188	8,744	26861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.07188*	*2,255*	*6927*
1294.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3.07188	25	77
1294.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.37206	12,736	4739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.37206*	*3,848*	*1432*
1294.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.37206	8,224	3060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.37206*	*2,694*	*1002*
1294.3		материалы, изделия и конструкции			46	4140
1294.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.00864	2,313	20
1294.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.054	1,293	70
1294.3.3	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	0.0009	391,672	353
1294.3.4	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	0.009	382,168	3440
1294.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0369	1,438	53
1294.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000225	884,809	199
1295	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**40**	**544**	**21760**
		из них:				
1295.1		затраты на труд рабочих			520	20800
		в том числе оплата труда рабочих			253	10120
1295.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.088	5,087	20796
1295.2		машины и механизмы			20	800
1295.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00424	12,736	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00424*	*3,848*	*16*
1295.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00424	8,224	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00424*	*2,694*	*11*
1295.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.76808	412	728
1295.3		материалы, изделия и конструкции			4	160
1295.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00024	675,666	162
1295.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.004	1,103	4
1296	**241-404-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**20**	**2,256**	**45120**

1	2	3	4	5	6	7
1297	**241-201-0608** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**20**	**380**	**7600**
1298	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**40**	**1,026**	**41040**
		из них:				
1298.1		затраты на труд рабочих			586	23440
		в том числе оплата труда рабочих			286	11440
1298.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	5,533	23460
1298.2		машины и механизмы			366	14640
		в том числе оплата труда машинистов			99	3960
1298.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.272	8,744	11122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.272*	*2,255*	*2868*
1298.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1.272	25	32
1298.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.16536	12,736	2106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.16536*	*3,848*	*636*
1298.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.16536	8,224	1360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.16536*	*2,694*	*445*
1298.3		материалы, изделия и конструкции			74	2960
1298.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.016	705	11
1298.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00032	4,216,417	1349
1298.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.00384	2,313	9
1298.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0002	7,763,690	1553
1298.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.003328	501	2
1298.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	1,293	31
1298.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00164	1,438	2
1299	**243-113-0910** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**м**	**130**	**3,901**	**507130**
1300	**243-113-0406** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х25 (ок)-1**	**м**	**130**	**982**	**127660**
1301	**6124-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**220**	**737**	**162140**
		из них:				
1301.1		затраты на труд рабочих			352	77440
		в том числе оплата труда рабочих			171	37620
1301.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.992	5,533	77418
1301.2		машины и механизмы			385	84700
		в том числе оплата труда машинистов			120	26400
1301.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.03436	12,736	51382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.03436*	*3,848*	*15524*
1301.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.03436	8,224	33179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.03436*	*2,694*	*10869*
1302	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.428**	**65,930**	**28218**
1303	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля**	**$м^3$**	**6.63**	**3,925**	**26023**
		из них:				
1303.1		затраты на труд рабочих			3,925	26023
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	12537
1303.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6.960174	3,739	26024
1304	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**13.26**	**3,925**	**52046**
		из них:				
1304.1		затраты на труд рабочих			3,925	52046
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	25075
1304.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13.920348	3,739	52048

1	2	3	4	5	6	7
1305	**1308-0201-2503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**90,300**	**361200**
		из них:				
1305.1		затраты на труд рабочих			35,190	140760
		в том числе оплата труда рабочих			17,134	68536
1305.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.44	5,533	140760
1305.2		машины и механизмы			55,036	220144
		в том числе оплата труда машинистов			18,232	72928
1305.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	22.6416	9,723	220144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.6416*	*3,221*	*72929*
1305.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
1305.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1,562,871	63
1305.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0096	2,313	22
1305.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00816	501	4
1305.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149
1305.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04	1,438	58
1306	**243-903-7503** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120**	**шт.**	**4**	**17,509**	**70036**
	Раздел 40.	**Строительство ТП №16**				**32287383**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			343331
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*167125*
		машины и механизмы	тенге			167431
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49530*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			320848
		оборудование	тенге			31455776
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
				Строительство КТП		
1307	**6101-0109-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.16, Кзм=1,34***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).** ***Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,34.***	**$м^2$**	**21.66**	**5**	**108**
		из них:				
1307.1		машины и механизмы			5	109
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
1307.1.1	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	0.0109712	10,695	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109712*	*2,694*	*30*
1308	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**21.66**	**18**	**390**
		из них:				
1308.1		машины и механизмы			18	390
		в том числе оплата труда машинистов			5	108
1308.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0088893	20,559	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0088893*	*3,848*	*34*
1308.1.2	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	0.0142696	15,528	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142696*	*3,848*	*55*
1309	**6101-0110-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**6**	**3,162**	**18972**
		из них:				
1309.1		затраты на труд рабочих			829	4974
		в том числе оплата труда рабочих			399	2394

1	2	3	4	5	6	7
1309.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.2702	3,918	4977
1309.2		машины и механизмы			2,333	13998
		в том числе оплата труда машинистов			741	4446
1309.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1.38024	10,143	14000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.38024*	*3,221*	*4446*
1310	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0.6**	**13,272**	**7963**
		из них:				
1310.1		затраты на труд рабочих			3,815	2289
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	1139
1310.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5508	4,156	2289
1310.2		машины и механизмы			5,199	3120
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	970
1310.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.29808	8,303	2475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.29808*	*2,694*	*803*
1310.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.59616	18	11
1310.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.05184	12,221	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05184*	*3,221*	*167*
1310.3		материалы, изделия и конструкции			4,258	2555
1310.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0.69	3,698	2552
1310.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.09	36	3
1311	**6114-0102-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм**	**м**	**12**	**4,491**	**53892**
		из них:				
1311.1		затраты на труд рабочих			4,147	49764
		в том числе оплата труда рабочих			2,019	24228
1311.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.6096	5,178	49759
1311.2		машины и механизмы			224	2688
		в том числе оплата труда машинистов			62	744
1311.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.047424	13,629	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.047424*	*2,694*	*128*
1311.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013728	12,736	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013728*	*3,848*	*53*
1311.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.210912	8,224	1735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.210912*	*2,694*	*568*
1311.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.230528	96	118
1311.3		материалы, изделия и конструкции			120	1440
1311.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.00252	24,547	62
1311.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.15	1,030	155
1311.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0.27	474	128
1311.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.2736	4,007	1096
1311.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0072	426	3
1312	**241-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм**	**м**	**12**	**2,688**	**32256**
1313	**1133-0103-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0.96**	**70,576**	**67753**
		из них:				
1313.1		затраты на труд рабочих			40,248	38638
		в том числе оплата труда рабочих			19,706	18918

1	2	3	4	5	6	7
1313.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.63552	5,823	38639
1313.2		машины и механизмы			29,532	28351
		в том числе оплата труда машинистов			7,724	7415
1313.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.10368	1,350	140
1313.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.5184	14,917	7733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5184*	*3,848*	*1995*
1313.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.839808	11,396	9570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.839808*	*3,221*	*2705*
1313.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.487296	8,941	4357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.487296*	*2,694*	*1313*
1313.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.435456	15,044	6551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.435456*	*3,221*	*1403*
1313.3		материалы, изделия и конструкции			796	764
1313.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0.288	1,444	416
1313.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000048	278,998	13
1313.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00096	349,152	335
1313.3.4	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$	0.9696	0	0
1314	**225-204-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А**	**шт.**	**6**	**40,798**	**244788**
1315	**6101-0108-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, ПГС**	**$м^3$**	**1.6**	**10,680**	**17088**
		из них:				
1315.1		затраты на труд рабочих			3,815	6104
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	3038
1315.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4688	4,156	6104
1315.2		машины и механизмы			5,199	8319
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	2586
1315.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.79488	8,303	6600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.79488*	*2,694*	*2141*
1315.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.58976	18	29
1315.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.13824	12,221	1689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13824*	*3,221*	*445*
1315.3		материалы, изделия и конструкции			1,666	2666
1315.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.84	1,444	2657
1315.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.24	36	9
1316	**6124-0101-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**273,655**	**273655**
		из них:				
1316.1		затраты на труд рабочих			158,354	158354
		в том числе оплата труда рабочих			77,102	77102
1316.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.62	5,533	158354
1316.2		машины и механизмы			107,091	107091
		в том числе оплата труда машинистов			32,407	32407
1316.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2896	295	675
1316.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.5684	12,736	96391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5684*	*3,848*	*29123*
1316.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.219	8,224	10025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.219*	*2,694*	*3284*
1316.3		материалы, изделия и конструкции			8,210	8210
1316.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.001	3,595,322	3595
1316.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00018	1,084,348	195

1	2	3	4	5	6	7
1316.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.36	1,234	1678
1316.3.4	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	0.007	391,672	2742
1317	**515-102-0110** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 400-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА**	**шт.**	**1**	**5,182,348**	**5182348**
1318	**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.**	**1**	**3,062,362**	**3062362**
1319	**515-103-0168** *РСНБ РК 2022*	**Дизель-генератор модель TTm 500TS, 500 кВа, 360 кВт, с АВР, генератор на раме,встроенный бак, АКБ, контроллер, в контейнере**	**шт.**	**1**	**23,211,066**	**23211066**
		Заземление				
1320	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**7,521**	**24067**
		из них:				
1320.1		затраты на труд рабочих			7,521	24067
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	11590
1320.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.32224	4,522	24067
1321	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7,590**	**45540**
		из них:				
1321.1		затраты на труд рабочих			3,976	23856
		в том числе оплата труда рабочих			1,936	11616
1321.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.452	5,358	23854
1321.2		машины и механизмы			390	2340
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
1321.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.61544	295	477
1321.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.08904	12,736	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*3,848*	*343*
1321.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08904	8,224	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*2,694*	*240*
1321.3		материалы, изделия и конструкции			3,224	19344
1321.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.2	1,293	1552
1321.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.468	1,234	578
1321.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0486	354,159	17212
1322	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**25**	**1,303**	**32575**
		из них:				
1322.1		затраты на труд рабочих			909	22725
		в том числе оплата труда рабочих			442	11050
1322.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	5,358	22718
1322.2		машины и механизмы			41	1025
		в том числе оплата труда машинистов			10	250
1322.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.82945	295	245
1322.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0371	12,736	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*3,848*	*143*
1322.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0371	8,224	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*2,694*	*100*
1322.3		материалы, изделия и конструкции			353	8825
1322.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.5	1,293	647
1322.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1,234	185
1322.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.023	347,344	7989

1	2	3	4	5	6	7
1323	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**3,925**	**12560**
		из них:				
1323.1		затраты на труд рабочих			3,925	12560
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	6051
1323.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.35936	3,739	12561
	Раздел 41.	**Строительство ТП №17**				**21366551**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1380106
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*669173*
		машины и механизмы	тенге			727051
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*220738*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1957537
		оборудование	тенге			17301860
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	354		
				Строительство КТП		
1324	**6101-0109-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.16, Кэм=1,34***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).** ***Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,34.***	**$м^2$**	**21.66**	**5**	**108**
		из них:				
1324.1		машины и механизмы			5	109
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
1324.1.1	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	0.0109712	10,695	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109712*	*2,694*	*30*
1325	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**21.66**	**18**	**390**
		из них:				
1325.1		машины и механизмы			18	390
		в том числе оплата труда машинистов			5	108
1325.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0088893	20,559	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0088893*	*3,848*	*34*
1325.1.2	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	0.0142696	15,528	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142696*	*3,848*	*55*
1326	**6101-0110-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**6**	**3,162**	**18972**
		из них:				
1326.1		затраты на труд рабочих			829	4974
		в том числе оплата труда рабочих			399	2394
1326.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.2702	3,918	4977
1326.2		машины и механизмы			2,333	13998
		в том числе оплата труда машинистов			741	4446
1326.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1.38024	10,143	14000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.38024*	*3,221*	*4446*
1327	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0.6**	**13,272**	**7963**
		из них:				
1327.1		затраты на труд рабочих			3,815	2289
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	1139
1327.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5508	4,156	2289
1327.2		машины и механизмы			5,199	3120

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	970
1327.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.29808	8,303	2475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.29808*	*2,694*	*803*
1327.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.59616	18	11
1327.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.05184	12,221	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05184*	*3,221*	*167*
1327.3		материалы, изделия и конструкции			4,258	2555
1327.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.69	3,698	2552
1327.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.09	36	3
1328	**6114-0102-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм**	**м**	**12**	**4,491**	**53892**
		из них:				
1328.1		затраты на труд рабочих			4,147	49764
		в том числе оплата труда рабочих			2,019	24228
1328.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.6096	5,178	49759
1328.2		машины и механизмы			224	2688
		в том числе оплата труда машинистов			62	744
1328.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.047424	13,629	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.047424*	*2,694*	*128*
1328.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013728	12,736	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013728*	*3,848*	*53*
1328.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.210912	8,224	1735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.210912*	*2,694*	*568*
1328.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.230528	96	118
1328.3		материалы, изделия и конструкции			120	1440
1328.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00252	24,547	62
1328.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.15	1,030	155
1328.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.27	474	128
1328.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.2736	4,007	1096
1328.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0072	426	3
1329	**241-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3.5 мм**	**м**	**12**	**2,688**	**32256**
1330	**1133-0103-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 $м^3$. Установка в пробуренный котлован**	**$м^3$**	**0.96**	**70,576**	**67753**
		из них:				
1330.1		затраты на труд рабочих			40,248	38638
		в том числе оплата труда рабочих			19,706	18918
1330.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.63552	5,823	38639
1330.2		машины и механизмы			29,532	28351
		в том числе оплата труда машинистов			7,724	7415
1330.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.10368	1,350	140
1330.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.5184	14,917	7733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5184*	*3,848*	*1995*
1330.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.839808	11,396	9570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.839808*	*3,221*	*2705*
1330.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.487296	8,941	4357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.487296*	*2,694*	*1313*
1330.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.435456	15,044	6551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.435456*	*3,221*	*1403*
1330.3		материалы, изделия и конструкции			796	764

1	2	3	4	5	6	7
1330.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0.288	1,444	416
1330.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000048	278,998	13
1330.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00096	349,152	335
1330.3.4	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$	0.9696	0	0
1331	**225-204-0605** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А**	**шт.**	**6**	**40,798**	**244788**
1332	**6101-0108-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, ПГС**	**$м^3$**	**1.6**	**10,680**	**17088**
		из них:				
1332.1		затраты на труд рабочих			3,815	6104
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	3038
1332.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4688	4,156	6104
1332.2		машины и механизмы			5,199	8319
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	2586
1332.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.79488	8,303	6600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.79488*	*2,694*	*2141*
1332.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.58976	18	29
1332.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.13824	12,221	1689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13824*	*3,221*	*445*
1332.3		материалы, изделия и конструкции			1,666	2666
1332.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.84	1,444	2657
1332.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.24	36	9
1333	**6124-0101-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**273,655**	**273655**
		из них:				
1333.1		затраты на труд рабочих			158,354	158354
		в том числе оплата труда рабочих			77,102	77102
1333.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.62	5,533	158354
1333.2		машины и механизмы			107,091	107091
		в том числе оплата труда машинистов			32,407	32407
1333.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2896	295	675
1333.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.5684	12,736	96391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5684*	*3,848*	*29123*
1333.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.219	8,224	10025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.219*	*2,694*	*3284*
1333.3		материалы, изделия и конструкции			8,210	8210
1333.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.001	3,595,322	3595
1333.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00018	1,084,348	195
1333.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.36	1,234	1678
1333.3.4	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	0.007	391,672	2742
1334	**515-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 100-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 100 кВА**	**шт.**	**1**	**4,726,386**	**4726386**
1335	**515-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА**	**шт.**	**1**	**1,331,403**	**1331403**
1336	**515-103-0110** *РСНБ РК 2022*	**Дизель-генератор модель APD 145 C, 145 кВа, 116 кВт, 50 Гц с АВР в заводском кожухе, двигатель Cummins**	**шт.**	**1**	**11,244,071**	**11244071**
		Заземление				

1	2	3	4	5	6	7
1337	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**7,521**	**24067**
		из них:				
1337.1		затраты на труд рабочих			7,521	24067
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	11590
1337.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.32224	4,522	24067
1338	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7,590**	**45540**
		из них:				
1338.1		затраты на труд рабочих			3,976	23856
		в том числе оплата труда рабочих			1,936	11616
1338.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.452	5,358	23854
1338.2		машины и механизмы			390	2340
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
1338.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.61544	295	477
1338.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.08904	12,736	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*3,848*	*343*
1338.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08904	8,224	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*2,694*	*240*
1338.3		материалы, изделия и конструкции			3,224	19344
1338.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.2	1,293	1552
1338.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.468	1,234	578
1338.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0486	354,159	17212
1339	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**25**	**1,303**	**32575**
		из них:				
1339.1		затраты на труд рабочих			909	22725
		в том числе оплата труда рабочих			442	11050
1339.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	5,358	22718
1339.2		машины и механизмы			41	1025
		в том числе оплата труда машинистов			10	250
1339.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.82945	295	245
1339.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0371	12,736	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*3,848*	*143*
1339.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0371	8,224	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*2,694*	*100*
1339.3		материалы, изделия и конструкции			353	8825
1339.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.5	1,293	647
1339.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1,234	185
1339.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.023	347,344	7989
1340	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**3,925**	**12560**
		из них:				
1340.1		затраты на труд рабочих			3,925	12560
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	6051
1340.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.35936	3,739	12561
				Строительство КЛ-10 кВ		
				Кабельно-проводниковая продукция		
1341	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**44.1**	**7,521**	**331676**
		из них:				
1341.1		затраты на труд рабочих			7,521	331676
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	159730

1	2	3	4	5	6	7
1341.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	73.34712	4,522	331676
1342	**6124-0201-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**276**	**1,930**	**532680**
		из них:				
1342.1		затраты на труд рабочих			1,056	291456
		в том числе оплата труда рабочих			514	141864
1342.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52.6608	5,533	291372
1342.2		машины и механизмы			828	228528
		в том числе оплата труда машинистов			233	64308
1342.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	14.510976	8,744	126884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.510976*	*2,255*	*32722*
1342.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	14.510976	25	363
1342.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.82724	12,736	61480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.82724*	*3,848*	*18575*
1342.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.82724	8,224	39699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.82724*	*2,694*	*13005*
1342.3		материалы, изделия и конструкции			46	12696
1342.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.026496	2,313	61
1342.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1656	1,293	214
1342.3.3	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	0.00276	391,672	1081
1342.3.4	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	0.0276	382,168	10548
1342.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.11316	1,438	163
1342.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00069	884,809	611
1343	**6124-0201-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**25**	**2,441**	**61025**
		из них:				
1343.1		затраты на труд рабочих			1,408	35200
		в том числе оплата труда рабочих			685	17125
1343.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.36	5,533	35190
1343.2		машины и механизмы			959	23975
		в том числе оплата труда машинистов			266	6650
1343.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.7013	8,744	14876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7013*	*2,255*	*3836*
1343.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1.7013	25	43
1343.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.43195	12,736	5501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.43195*	*3,848*	*1662*
1343.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.43195	8,224	3552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.43195*	*2,694*	*1164*
1343.3		материалы, изделия и конструкции			74	1850
1343.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.01	705	7
1343.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0002	4,216,417	843
1343.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	2,313	6
1343.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000125	7,763,690	970
1343.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00208	501	1
1343.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.015	1,293	19
1343.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.001025	1,438	1
1344	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**25**	**544**	**13600**
		из них:				
1344.1		затраты на труд рабочих			520	13000
		в том числе оплата труда рабочих			253	6325
1344.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.555	5,087	12997
1344.2		машины и механизмы			20	500

1	2	3	4	5	6	7
1344.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00265	12,736	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00265*	*3,848*	*10*
1344.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00265	8,224	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00265*	*2,694*	*7*
1344.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.10505	412	455
1344.3		материалы, изделия и конструкции			4	100
1344.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00015	675,666	101
1344.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0025	1,103	3
1345	**241-404-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**25**	**2,256**	**56400**
1346	**6124-0201-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**10**	**2,172**	**21720**
		из них:				
1346.1		затраты на труд рабочих			1,294	12940
		в том числе оплата труда рабочих			630	6300
1346.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.337	5,533	12931
1346.2		машины и механизмы			814	8140
		в том числе оплата труда машинистов			225	2250
1346.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.61904	8,744	5413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.61904*	*2,255*	*1396*
1346.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.61904	25	15
1346.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.12932	12,736	1647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.12932*	*3,848*	*498*
1346.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.12932	8,224	1064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.12932*	*2,694*	*348*
1346.3		материалы, изделия и конструкции			64	640
1346.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.01	705	7
1346.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000062	4,216,417	261
1346.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.00245	2,313	6
1346.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000025	7,763,690	194
1346.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.18	322	58
1346.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00208	501	1
1346.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.072	1,293	93
1346.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	1,438	14
1346.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.011	1,251	14
1347	**243-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10**	**м**	**276**	**4,607**	**1271532**
1348	**6124-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**109.8**	**737**	**80923**
		из них:				
1348.1		затраты на труд рабочих			352	38650
		в том числе оплата труда рабочих			171	18776
1348.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.98328	5,533	38638
1348.2		машины и механизмы			385	42273
		в том числе оплата труда машинистов			120	13176
1348.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.0135124	12,736	25644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0135124*	*3,848*	*7748*
1348.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.0135124	8,224	16559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0135124*	*2,694*	*5424*
1349	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.872**	**65,930**	**57491**
1350	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля**	**$м^3$**	**14.7**	**3,925**	**57698**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1350.1		затраты на труд рабочих			3,925	57698
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	27798
1350.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15.43206	3,739	57700
1351	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**29.4**	**3,925**	**115395**
		из них:				
1351.1		затраты на труд рабочих			3,925	115395
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	55595
1351.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30.86412	3,739	115401
1352	**1308-0201-2507** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**99,315**	**397260**
		из них:				
1352.1		затраты на труд рабочих			35,190	140760
		в том числе оплата труда рабочих			17,134	68536
1352.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.44	5,533	140760
1352.2		машины и механизмы			64,051	256204
		в том числе оплата труда машинистов			21,206	84824
1352.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	26.076	9,723	253537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.076*	*3,221*	*83991*
1352.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1272	12,736	1620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*3,848*	*489*
1352.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1272	8,224	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*2,694*	*343*
1352.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
1352.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1,562,871	63
1352.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0096	2,313	22
1352.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00816	501	4
1352.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149
1352.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04	1,438	58
1353	**243-903-1307** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-М**	**шт.**	**4**	**58,921**	**235684**
	Раздел 42.	**Строительство ТП №18**				**8951039**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			590753
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*287419*
		машины и механизмы	тенге			487534
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*152697*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			780033
		оборудование	тенге			7092722
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	159		
				Строительство КТП		
1354	**6101-0109-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.16, Кэм=1,34*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).** ***Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,34.***	**$м^2$**	**21.66**	**5**	**108**
		из них:				
1354.1		машины и механизмы			5	109
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
1354.1.1	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	0.0109712	10,695	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109712*	*2,694*	*30*

1	2	3	4	5	6	7
1355	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**21.66**	**18**	**390**
		из них:				
1355.1		машины и механизмы			18	390
		в том числе оплата труда машинистов			5	108
1355.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0088893	20,559	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0088893*	*3,848*	*34*
1355.1.2	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	0.0142696	15,528	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142696*	*3,848*	*55*
1356	**6101-0110-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**6**	**3,162**	**18972**
		из них:				
1356.1		затраты на труд рабочих			829	4974
		в том числе оплата труда рабочих			399	2394
1356.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.2702	3,918	4977
1356.2		машины и механизмы			2,333	13998
		в том числе оплата труда машинистов			741	4446
1356.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1.38024	10,143	14000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.38024*	*3,221*	*4446*
1357	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0.6**	**13,272**	**7963**
		из них:				
1357.1		затраты на труд рабочих			3,815	2289
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	1139
1357.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5508	4,156	2289
1357.2		машины и механизмы			5,199	3120
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	970
1357.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.29808	8,303	2475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.29808*	*2,694*	*803*
1357.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.59616	18	11
1357.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.05184	12,221	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05184*	*3,221*	*167*
1357.3		материалы, изделия и конструкции			4,258	2555
1357.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.69	3,698	2552
1357.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.09	36	3
1358	**6114-0102-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм**	**м**	**12**	**4,491**	**53892**
		из них:				
1358.1		затраты на труд рабочих			4,147	49764
		в том числе оплата труда рабочих			2,019	24228
1358.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.6096	5,178	49759
1358.2		машины и механизмы			224	2688
		в том числе оплата труда машинистов			62	744
1358.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.047424	13,629	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.047424*	*2,694*	*128*
1358.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013728	12,736	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013728*	*3,848*	*53*
1358.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.210912	8,224	1735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.210912*	*2,694*	*568*

1	2	3	4	5	6	7
1358.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.230528	96	118
1358.3		материалы, изделия и конструкции			120	1440
1358.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00252	24,547	62
1358.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.15	1,030	155
1358.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.27	474	128
1358.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.2736	4,007	1096
1358.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0072	426	3
1359	**241-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм**	**м**	**12**	**2,688**	**32256**
1360	**1133-0103-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 $м^3$. Установка в пробуренный котлован**	**$м^3$**	**0.96**	**70,576**	**67753**
		из них:				
1360.1		затраты на труд рабочих			40,248	38638
		в том числе оплата труда рабочих			19,706	18918
1360.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.63552	5,823	38639
1360.2		машины и механизмы			29,532	28351
		в том числе оплата труда машинистов			7,724	7415
1360.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.10368	1,350	140
1360.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.5184	14,917	7733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5184*	*3,848*	*1995*
1360.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.839808	11,396	9570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.839808*	*3,221*	*2705*
1360.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.487296	8,941	4357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.487296*	*2,694*	*1313*
1360.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.435456	15,044	6551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.435456*	*3,221*	*1403*
1360.3		материалы, изделия и конструкции			796	764
1360.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0.288	1,444	416
1360.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000048	278,998	13
1360.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00096	349,152	335
1360.3.4	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$	0.9696	0	0
1361	**225-204-0605** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А**	**шт.**	**6**	**40,798**	**244788**
1362	**6101-0108-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, ПГС**	**$м^3$**	**1.6**	**10,680**	**17088**
		из них:				
1362.1		затраты на труд рабочих			3,815	6104
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	3038
1362.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4688	4,156	6104
1362.2		машины и механизмы			5,199	8319
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	2586
1362.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.79488	8,303	6600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.79488*	*2,694*	*2141*
1362.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.58976	18	29
1362.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.13824	12,221	1689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13824*	*3,221*	*445*
1362.3		материалы, изделия и конструкции			1,666	2666
1362.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.84	1,444	2657
1362.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.24	36	9
1363	**6124-0101-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**273,655**	**273655**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1363.1		затраты на труд рабочих			158,354	158354
		в том числе оплата труда рабочих			77,102	77102
1363.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.62	5,533	158354
1363.2		машины и механизмы			107,091	107091
		в том числе оплата труда машинистов			32,407	32407
1363.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2896	295	675
1363.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.5684	12,736	96391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5684*	*3,848*	*29123*
1363.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.219	8,224	10025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.219*	*2,694*	*3284*
1363.3		материалы, изделия и конструкции			8,210	8210
1363.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.001	3,595,322	3595
1363.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00018	1,084,348	195
1363.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.36	1,234	1678
1363.3.4	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	0.007	391,672	2742
1364	**515-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 250-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 250 кВА**	**шт.**	**1**	**4,766,915**	**4766915**
1365	**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.**	**1**	**2,325,807**	**2325807**
		Заземление				
1366	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**7,521**	**24067**
		из них:				
1366.1		затраты на труд рабочих			7,521	24067
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	11590
1366.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.32224	4,522	24067
1367	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7,590**	**45540**
		из них:				
1367.1		затраты на труд рабочих			3,976	23856
		в том числе оплата труда рабочих			1,936	11616
1367.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.452	5,358	23854
1367.2		машины и механизмы			390	2340
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
1367.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.61544	295	477
1367.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.08904	12,736	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*3,848*	*343*
1367.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08904	8,224	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*2,694*	*240*
1367.3		материалы, изделия и конструкции			3,224	19344
1367.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.2	1,293	1552
1367.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.468	1,234	578
1367.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0486	354,159	17212
1368	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**25**	**1,303**	**32575**
		из них:				
1368.1		затраты на труд рабочих			909	22725
		в том числе оплата труда рабочих			442	11050

1	2	3	4	5	6	7
1368.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	5,358	22718
1368.2		машины и механизмы			41	1025
		в том числе оплата труда машинистов			10	250
1368.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.82945	295	245
1368.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0371	12,736	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*3,848*	*143*
1368.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0371	8,224	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*2,694*	*100*
1368.3		материалы, изделия и конструкции			353	8825
1368.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.5	1,293	647
1368.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1,234	185
1368.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.023	347,344	7989
1369	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**3,925**	**12560**
		из них:				
1369.1		затраты на труд рабочих			3,925	12560
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	6051
1369.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.35936	3,739	12561
				Строительство КЛ-10 кВ Кабельно-проводниковая продукция		
1370	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**2.43**	**7,521**	**18276**
		из них:				
1370.1		затраты на труд рабочих			7,521	18276
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	8801
1370.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.041576	4,522	18276
1371	**6124-0201-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**47**	**1,930**	**90710**
		из них:				
1371.1		затраты на труд рабочих			1,056	49632
		в том числе оплата труда рабочих			514	24158
1371.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.9676	5,533	49618
1371.2		машины и механизмы			828	38916
		в том числе оплата труда машинистов			233	10951
1371.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2.471072	8,744	21607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.471072*	*2,255*	*5572*
1371.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2.471072	25	62
1371.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.82203	12,736	10469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.82203*	*3,848*	*3163*
1371.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.82203	8,224	6760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.82203*	*2,694*	*2215*
1371.3		материалы, изделия и конструкции			46	2162
1371.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.004512	2,313	10
1371.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0282	1,293	36
1371.3.3	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	0.00047	391,672	184
1371.3.4	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	0.0047	382,168	1796
1371.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01927	1,438	28
1371.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001175	884,809	104
1372	**6124-0201-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**12**	**2,441**	**29292**
		из них:				
1372.1		затраты на труд рабочих			1,408	16896

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			685	8220
1372.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.0528	5,533	16891
1372.2		машины и механизмы			959	11508
		в том числе оплата труда машинистов			266	3192
1372.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.816624	8,744	7141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.816624*	*2,255*	*1841*
1372.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.816624	25	20
1372.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.207336	12,736	2641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.207336*	*3,848*	*798*
1372.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.207336	8,224	1705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.207336*	*2,694*	*559*
1372.3		материалы, изделия и конструкции			74	888
1372.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0048	705	3
1372.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000096	4,216,417	405
1372.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.001152	2,313	3
1372.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00006	7,763,690	466
1372.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0009984	501	1
1372.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0072	1,293	9
1372.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000492	1,438	1
1373	**243-101-0306** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10**	**м**	**47**	**4,607**	**216529**
1374	**6124-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**35**	**737**	**25795**
		из них:				
1374.1		затраты на труд рабочих			352	12320
		в том числе оплата труда рабочих			171	5985
1374.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.226	5,533	12316
1374.2		машины и механизмы			385	13475
		в том числе оплата труда машинистов			120	4200
1374.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.64183	12,736	8174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.64183*	*3,848*	*2470*
1374.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.64183	8,224	5278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.64183*	*2,694*	*1729*
1375	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.055**	**65,930**	**3626**
1376	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля**	**$м^3$**	**0.81**	**3,925**	**3179**
		из них:				
1376.1		затраты на труд рабочих			3,925	3179
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	1532
1376.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.850338	3,739	3179
1377	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1.62**	**3,925**	**6359**
		из них:				
1377.1		затраты на труд рабочих			3,925	6359
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	3063
1377.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.700676	3,739	6359
1378	**1308-0201-2507** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**99,315**	**397260**
		из них:				
1378.1		затраты на труд рабочих			35,190	140760
		в том числе оплата труда рабочих			17,134	68536
1378.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.44	5,533	140760

1	2	3	4	5	6	7
1378.2		машины и механизмы			64,051	256204
		в том числе оплата труда машинистов			21,206	84824
1378.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	26.076	9,723	253537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.076*	*3,221*	*83991*
1378.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1272	12,736	1620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*3,848*	*489*
1378.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1272	8,224	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*2,694*	*343*
1378.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
1378.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1,562,871	63
1378.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0096	2,313	22
1378.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00816	501	4
1378.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149
1378.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04	1,438	58
1379	**243-903-1307** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-м**	**шт.**	**4**	**58,921**	**235684**
	Раздел 43.	**Строительство ВЛИ -0,4 кВ**				**76029968**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10919954
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5330456*
		машины и механизмы	тенге			6149077
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1947147*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58960937
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2,728		
				Кабельно-проводниковая продукция		
1380	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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**	**1.6573333**	**570,771**	**945958**
		из них:				
1380.1		затраты на труд рабочих			299,009	495558
		в том числе оплата труда рабочих			146,413	242655
1380.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	91.4649102	5,418	495557
1380.2		машины и механизмы			266,920	442375
		в том числе оплата труда машинистов			66,133	109604
1380.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	23.2689595	12,557	292188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.2689595*	*2,694*	*62687*
1380.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	12.2967502	8,790	108088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.2967502*	*2,694*	*33127*
1380.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5.1191711	8,224	42100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.1191711*	*2,694*	*13791*
1380.3		материалы, изделия и конструкции			4,842	8025
1380.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1657333	2,233	370
1380.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000994	77,199	8
1380.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0003646	675,666	246
1380.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5.6349332	558	3144
1380.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0058007	717,966	4165
1380.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0828667	1,103	91
1381	**6124-0201-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1.05.***	**м**	**482**	**2,172**	**1046904**
		из них:				
1381.1		затраты на труд рабочих			1,294	623708
		в том числе оплата труда рабочих			630	303660

1	2	3	4	5	6	7
1381.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112.6434	5,533	623256
1381.2		машины и механизмы			814	392348
		в том числе оплата труда машинистов			225	108450
1381.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	29.837728	8,744	260901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29.837728*	*2,255*	*67284*
1381.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	29.837728	25	746
1381.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6.233224	12,736	79386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.233224*	*3,848*	*23985*
1381.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.233224	8,224	51262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.233224*	*2,694*	*16792*
1381.3		материалы, изделия и конструкции			64	30848
1381.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.482	705	340
1381.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0029884	4,216,417	12600
1381.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.11809	2,313	273
1381.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.001205	7,763,690	9355
1381.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8.676	322	2794
1381.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.100256	501	50
1381.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3.4704	1,293	4487
1381.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.482	1,438	693
1381.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.5302	1,251	663
1382	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**152**	**1,050**	**159600**
1383	**243-701-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х25-0.6/1.0**	**м**	**368**	**366**	**134688**
1384	**243-701-0720** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0.6/1.0**	**м**	**1,322**	**1,986**	**2625492**
1385	**243-701-0860** ***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 4х95+1х25-0.6/1.0**	**м**	**915**	**2,865**	**2621475**
1386	**243-701-0878** ***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 4х70+2х35-0.6/1.0**	**м**	**2,367**	**1,989**	**4707963**
1387	**243-801-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2.5 мм2**	**м**	**330**	**515**	**169950**
		Оборудование на напряжение до 1000 В				
1388	**6124-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**132**	**14,798**	**1953336**
		из них:				
1388.1		затраты на труд рабочих			7,529	993828
		в том числе оплата труда рабочих			3,666	483912
1388.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	160.908	6,176	993768
1388.2		машины и механизмы			3,845	507540
		в том числе оплата труда машинистов			1,266	167112
1388.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	46.1736	9,723	448946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46.1736*	*3,221*	*148725*
1388.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.7984	12,736	35640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7984*	*3,848*	*10768*
1388.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.7984	8,224	23014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7984*	*2,694*	*7539*
1388.3		материалы, изделия и конструкции			3,424	451968

1	2	3	4	5	6	7
1388.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1.584	421	667
1388.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1.32	492	649
1388.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	1.88628	235,554	444321
1388.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1.32	4,837	6385
1389	**6124-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1**	**шт.**	**132**	**35,497**	**4685604**
		из них:				
1389.1		затраты на труд рабочих			20,386	2690952
		в том числе оплата труда рабочих			9,926	1310232
1389.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	477.1272	5,640	2690997
1389.2		машины и механизмы			14,151	1867932
		в том числе оплата труда машинистов			4,680	617760
1389.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	186.0936	9,723	1809388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*186.0936*	*3,221*	*599407*
1389.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.7984	12,736	35640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7984*	*3,848*	*10768*
1389.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.7984	8,224	23014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7984*	*2,694*	*7539*
1389.3		материалы, изделия и конструкции			960	126720
1389.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	79.2	705	55836
1389.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0132	954,056	12594
1389.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.066	884,809	58397
1390	**247-306-0929** *СпрСЦ 05.2024*	**Кронштейн консольный К-1**	**шт.**	**132**	**19,367**	**2556444**
1391	**КП**	**Плавкая вставка на ток 2 А ПВД II 2А У3**	**шт**	**132**	**8,763.84**	**1156827**
1392	**247-103-0501** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67**	**шт.**	**132**	**49,097**	**6480804**
		Железобетонные элементы				
1393	**1133-0202-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	**опора**	**141**	**36,340**	**5123940**
		из них:				
1393.1		затраты на труд рабочих			23,523	3316743
		в том числе оплата труда рабочих			11,518	1624038
1393.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	692.874	4,787	3316788
1393.2		машины и механизмы			11,541	1627281
		в том числе оплата труда машинистов			3,766	531006
1393.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	108.1188	11,808	1276667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*108.1188*	*3,848*	*416041*
1393.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	42.6384	8,224	350658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42.6384*	*2,694*	*114868*
1393.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	179916
1393.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00423	1,022,349	4325
1393.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	14.1	2,233	31485
1393.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,692	59	99828
1393.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	56.4	605	34122
1393.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	14.1	501	7064
1393.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	2.82	1,103	3110
1394	**1133-0202-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**28**	**66,571**	**1863988**
		из них:				
1394.1		затраты на труд рабочих			40,067	1121876
		в том числе оплата труда рабочих			19,619	549332
1394.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	234.36	4,787	1121881
1394.2		машины и механизмы			25,228	706384

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8,229	230412
1394.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	49.2912	11,808	582030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49.2912*	*3,848*	*189673*
1394.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15.12	8,224	124347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.12*	*2,694*	*40733*
1394.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	35728
1394.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00084	1,022,349	859
1394.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2.8	2,233	6252
1394.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	336	59	19824
1394.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	11.2	605	6776
1394.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2.8	501	1403
1394.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.56	1,103	618
1395	**1133-0202-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**6**	**103,291**	**619746**
		из них:				
1395.1		затраты на труд рабочих			60,489	362934
		в том числе оплата труда рабочих			29,619	177714
1395.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	75.816	4,787	362931
1395.2		машины и механизмы			41,526	249156
		в том числе оплата труда машинистов			13,544	81264
1395.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	17.6256	11,808	208123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.6256*	*3,848*	*67823*
1395.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.9896	8,224	41034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.9896*	*2,694*	*13442*
1395.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	7656
1395.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00018	1,022,349	184
1395.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.6	2,233	1340
1395.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	72	59	4248
1395.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2.4	605	1452
1395.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.6	501	301
1395.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.12	1,103	132
1396	**1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**77**	**8,855**	**681835**
		из них:				
1396.1		затраты на труд рабочих			4,972	382844
		в том числе оплата труда рабочих			2,434	187418
1396.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	75.6756	5,059	382843
1396.2		машины и механизмы			3,883	298991
		в том числе оплата труда машинистов			1,184	91168
1396.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20.79	12,736	264781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.79*	*3,848*	*80000*
1396.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.158	8,224	34195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.158*	*2,694*	*11202*
1397	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**215**	**112,431**	**24172665**
1398	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**77**	**11,080**	**853160**
		Стальные конструкции				
1399	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Заземляющий проводник ЗП6**	**т**	**0.021**	**1,197,980**	**25158**
1400	**222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У1**	**т**	**0.37128**	**1,197,980**	**444786**
1401	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**77**	**12,157**	**936089**
1402	**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**	**0.1693**	**382,168**	**64701**

1	2	3	4	5	6	7
				Линейная арматура		
1403	**252-207-3204** *РСНБ РК 2022*	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**67**	**3,752**	**251384**
1404	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**176**	**257**	**45232**
1405	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**11**	**5,612**	**61732**
1406	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**39**	**16,785**	**654615**
1407	**252-207-1133** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO243**	**шт.**	**4**	**1,719**	**6876**
1408	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**93**	**514**	**47802**
1409	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**210**	**3,682**	**773220**
1410	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**152**	**7,846**	**1192592**
1411	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**72**	**3,120**	**224640**
1412	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**181**	**3,120**	**564720**
1413	**252-207-1031** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**396**	**2,752**	**1089792**
1414	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**10**	**2,421**	**24210**
1415	**252-207-0907** *РСНБ РК 2022*	**Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой**	**шт.**	**68**	**211**	**14348**
1416	**КП**	**Комплект для переносного заземления ST 208**	**ШТ**	**29**	**26,820.54**	**777796**
1417	**КП**	**Корпус для предохранителей (ПВДП до 25А) SV29.25 6418677432873**	**ШТ**	**132**	**8,052.54**	**1062935**
1418	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**141**	**5,208**	**734328**
1419	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**15**	**4,564**	**68460**
1420	**252-207-2310** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**28**	**6,822**	**191016**
1421	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**184**	**1,299**	**239016**
1422	**252-207-1709** *РСНБ РК 2022*	**Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом**	**шт.**	**87**	**29,882**	**2599734**
				Металлопрокат		
1423	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**53.55**	**7,521**	**402750**
		из них:				
1423.1		затраты на труд рабочих			7,521	402750
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	193958
1423.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	89.06436	4,522	402749
1424	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**53.55**	**3,574**	**191388**
		из них:				
1424.1		затраты на труд рабочих			3,574	191388
		в том числе оплата труда рабочих			1,721	92160
1424.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	51.18309	3,739	191374
1425	**1133-0209-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	**357**	**1,041**	**371637**
		из них:				
1425.1		затраты на труд рабочих			879	313803
		в том числе оплата труда рабочих			431	153867
1425.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69.4008	4,522	313830
1425.2		машины и механизмы			159	56763

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			29	10353
1425.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	19.278	1,291	24888
1425.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.8556	8,224	31708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.8556*	*2,694*	*10387*
1425.3		материалы, изделия и конструкции			3	1071
1425.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.004284	278,998	1195
1426	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм**	**т**	**0.25**	**354,159**	**88540**
1427	**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**	**0.051504**	**349,152**	**17983**
		Муфты				
1428	**1308-0304-0403** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Жилы кабелей или проводов сечением до 35 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	**жила**	**4**	**2,142**	**8568**
		из них:				
1428.1		затраты на труд рабочих			2,010	8040
		в том числе оплата труда рабочих			978	3912
1428.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3992	5,746	8040
1428.2		машины и механизмы			28	112
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
1428.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000848	12,736	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000848*	*3,848*	*3*
1428.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000848	8,224	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000848*	*2,694*	*2*
1428.2.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.60632	151	92
1428.3		материалы, изделия и конструкции			104	416
1428.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002216	954,056	211
1428.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.006	939	6
1428.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.0024	401	1
1428.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.0012	1,416	2
1428.3.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.006	2,313	14
1428.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.006	501	3
1428.3.7	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0.000012	795,792	10
1428.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0408	1,438	59
1428.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.024	4,837	116
1429	**1308-0304-0405** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Жилы кабелей или проводов сечением до 95 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	**жила**	**5**	**3,295**	**16475**
		из них:				
1429.1		затраты на труд рабочих			3,106	15530
		в том числе оплата труда рабочих			1,513	7565
1429.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.703	5,746	15531
1429.2		машины и механизмы			39	195
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
1429.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00159	12,736	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00159*	*3,848*	*6*
1429.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00159	8,224	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00159*	*2,694*	*4*
1429.2.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1.0759	151	162
1429.3		материалы, изделия и конструкции			150	750
1429.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000397	954,056	379
1429.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.015	939	14
1429.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.005	401	2
1429.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.003	1,416	4
1429.3.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0075	2,313	17
1429.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0075	501	4

1	2	3	4	5	6	7
1429.3.7	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0.00002	795,792	16
1429.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.051	1,438	73
1429.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.05	4,837	242
1430	**252-204-1507** *РСНБ РК 2022*	**Зажим кабельный соединительный типа SJK0C 1KV**	**шт.**	**4**	**14,239**	**56956**
1431	**252-204-1509** *РСНБ РК 2022*	**Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV**	**шт.**	**5**	**44,022**	**220110**
	Раздел 44.	**Строительство КЛ-0,4 кВ**				**2358909**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			811344
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*393372*
		машины и механизмы	тенге			520247
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*162244*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1027318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	218		
				Кабельно-проводниковая продукция		
1432	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**27.24**	**7,521**	**204872**
		из них:				
1432.1		затраты на труд рабочих			7,521	204872
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	98663
1432.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45.305568	4,522	204872
1433	**6124-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**173**	**1,309**	**226457**
		из них:				
1433.1		затраты на труд рабочих			704	121792
		в том числе оплата труда рабочих			343	59339
1433.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22.0056	5,533	121757
1433.2		машины и механизмы			559	96707
		в том числе оплата труда машинистов			158	27334
1433.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5.904836	8,744	51632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.904836*	*2,255*	*13315*
1433.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5.904836	25	148
1433.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.145546	12,736	27326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.145546*	*3,848*	*8256*
1433.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.145546	8,224	17645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.145546*	*2,694*	*5780*
1433.3		материалы, изделия и конструкции			46	7958
1433.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.016608	2,313	38
1433.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1038	1,293	134
1433.3.3	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	0.00173	391,672	678
1433.3.4	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	0.0173	382,168	6612
1433.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.07093	1,438	102
1433.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0004325	884,809	383
1434	**6124-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**77**	**1,077**	**82929**
		из них:				
1434.1		затраты на труд рабочих			645	49665
		в том числе оплата труда рабочих			314	24178
1434.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.9782	5,533	49676
1434.2		машины и механизмы			386	29722
		в том числе оплата труда машинистов			104	8008
1434.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2.628164	8,744	22981

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.628164*	*2,255*	*5927*
1434.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2.628164	25	66
1434.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.318318	12,736	4054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.318318*	*3,848*	*1225*
1434.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.318318	8,224	2618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.318318*	*2,694*	*858*
1434.3		материалы, изделия и конструкции			46	3542
1434.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.007392	2,313	17
1434.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0462	1,293	60
1434.3.3	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	0.00077	391,672	302
1434.3.4	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	0.0077	382,168	2943
1434.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.03157	1,438	45
1434.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001925	884,809	170
1435	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**58**	**544**	**31552**
		из них:				
1435.1		затраты на труд рабочих			520	30160
		в том числе оплата труда рабочих			253	14674
1435.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.9276	5,087	30154
1435.2		машины и механизмы			20	1160
1435.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006148	12,736	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006148*	*3,848*	*24*
1435.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006148	8,224	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006148*	*2,694*	*17*
1435.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.563716	412	1056
1435.3		материалы, изделия и конструкции			4	232
1435.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000348	675,666	235
1435.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0058	1,103	6
1436	**241-404-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**29**	**2,256**	**65424**
1437	**241-201-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**29**	**380**	**11020**
1438	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**58**	**1,026**	**59508**
		из них:				
1438.1		затраты на труд рабочих			586	33988
		в том числе оплата труда рабочих			286	16588
1438.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.148	5,533	34017
1438.2		машины и механизмы			366	21228
		в том числе оплата труда машинистов			99	5742
1438.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.8444	8,744	16127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8444*	*2,255*	*4159*
1438.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1.8444	25	46
1438.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.239772	12,736	3054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.239772*	*3,848*	*923*
1438.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.239772	8,224	1972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.239772*	*2,694*	*646*
1438.3		материалы, изделия и конструкции			74	4292
1438.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0232	705	16
1438.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000464	4,216,417	1956
1438.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.005568	2,313	13
1438.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00029	7,763,690	2251
1438.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0048256	501	2
1438.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0348	1,293	45

1	2	3	4	5	6	7
1438.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.002378	1,438	3
1439	**243-113-0910** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**м**	**173**	**3,901**	**674873**
1440	**243-113-0406** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х25 (ок)-1**	**м**	**135**	**982**	**132570**
1441	**6124-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**250**	**737**	**184250**
		из них:				
1441.1		затраты на труд рабочих			352	88000
		в том числе оплата труда рабочих			171	42750
1441.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.9	5,533	87975
1441.2		машины и механизмы			385	96250
		в том числе оплата труда машинистов			120	30000
1441.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.5845	12,736	58388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.5845*	*3,848*	*17641*
1441.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.5845	8,224	37703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.5845*	*2,694*	*12351*
1442	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.599**	**65,930**	**39492**
1443	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля**	**$м^3$**	**9.08**	**3,925**	**35639**
		из них:				
1443.1		затраты на труд рабочих			3,925	35639
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	17170
1443.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9.532184	3,739	35641
1444	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**18.16**	**3,925**	**71278**
		из них:				
1444.1		затраты на труд рабочих			3,925	71278
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	34341
1444.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19.064368	3,739	71282
1445	**1308-0201-2503** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**90,300**	**451500**
		из них:				
1445.1		затраты на труд рабочих			35,190	175950
		в том числе оплата труда рабочих			17,134	85670
1445.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31.8	5,533	175949
1445.2		машины и механизмы			55,036	275180
		в том числе оплата труда машинистов			18,232	91160
1445.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	28.302	9,723	275180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28.302*	*3,221*	*91161*
1445.3		материалы, изделия и конструкции			74	370
1445.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00005	1,562,871	78
1445.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.012	2,313	28
1445.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0102	501	5
1445.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.002	93,332	187
1445.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.05	1,438	72
1446	**243-903-7503** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120**	**шт.**	**5**	**17,509**	**87545**
	Раздел 45.	**Строительство ТП №19**				**8593009**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			591097
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*287585*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			487534
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*152697*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			780033
		оборудование	тенге			6734348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	159		
				Строительство КТП		
1447	**6101-0109-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.16, Кэм=1,34***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).** ***Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,34.***	**$м^2$**	**21.66**	**5**	**108**
		из них:				
1447.1		машины и механизмы			5	109
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
1447.1.1	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	0.0109712	10,695	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109712*	*2,694*	*30*
1448	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**21.66**	**18**	**390**
		из них:				
1448.1		машины и механизмы			18	390
		в том числе оплата труда машинистов			5	108
1448.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0088893	20,559	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0088893*	*3,848*	*34*
1448.1.2	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	0.0142696	15,528	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142696*	*3,848*	*55*
1449	**6101-0110-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**6**	**3,162**	**18972**
		из них:				
1449.1		затраты на труд рабочих			829	4974
		в том числе оплата труда рабочих			399	2394
1449.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.2702	3,918	4977
1449.2		машины и механизмы			2,333	13998
		в том числе оплата труда машинистов			741	4446
1449.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1.38024	10,143	14000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.38024*	*3,221*	*4446*
1450	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0.6**	**13,272**	**7963**
		из них:				
1450.1		затраты на труд рабочих			3,815	2289
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	1139
1450.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5508	4,156	2289
1450.2		машины и механизмы			5,199	3120
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	970
1450.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.29808	8,303	2475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.29808*	*2,694*	*803*
1450.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.59616	18	11
1450.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.05184	12,221	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05184*	*3,221*	*167*
1450.3		материалы, изделия и конструкции			4,258	2555
1450.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.69	3,698	2552

1	2	3	4	5	6	7
1450.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.09	36	3
1451	**6114-0102-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм**	**м**	**12**	**4,491**	**53892**
		из них:				
1451.1		затраты на труд рабочих			4,147	49764
		в том числе оплата труда рабочих			2,019	24228
1451.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.6096	5,178	49759
1451.2		машины и механизмы			224	2688
		в том числе оплата труда машинистов			62	744
1451.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.047424	13,629	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.047424*	*2,694*	*128*
1451.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013728	12,736	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013728*	*3,848*	*53*
1451.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.210912	8,224	1735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.210912*	*2,694*	*568*
1451.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.230528	96	118
1451.3		материалы, изделия и конструкции			120	1440
1451.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00252	24,547	62
1451.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.15	1,030	155
1451.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.27	474	128
1451.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.2736	4,007	1096
1451.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0072	426	3
1452	**241-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм**	**м**	**12**	**2,688**	**32256**
1453	**1133-0103-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 $м^3$. Установка в пробуренный котлован**	**$м^3$**	**0.96**	**70,576**	**67753**
		из них:				
1453.1		затраты на труд рабочих			40,248	38638
		в том числе оплата труда рабочих			19,706	18918
1453.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.63552	5,823	38639
1453.2		машины и механизмы			29,532	28351
		в том числе оплата труда машинистов			7,724	7415
1453.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.10368	1,350	140
1453.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.5184	14,917	7733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5184*	*3,848*	*1995*
1453.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.839808	11,396	9570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.839808*	*3,221*	*2705*
1453.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.487296	8,941	4357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.487296*	*2,694*	*1313*
1453.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.435456	15,044	6551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.435456*	*3,221*	*1403*
1453.3		материалы, изделия и конструкции			796	764
1453.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0.288	1,444	416
1453.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000048	278,998	13
1453.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00096	349,152	335
1453.3.4	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$	0.9696	0	0
1454	**225-204-0605** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А**	**шт.**	**6**	**40,798**	**244788**
1455	**6101-0108-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, ПГС**	**$м^3$**	**1.6**	**10,680**	**17088**
		из них:				
1455.1		затраты на труд рабочих			3,815	6104

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	3038
1455.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4688	4,156	6104
1455.2		машины и механизмы			5,199	8319
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	2586
1455.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.79488	8,303	6600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.79488*	*2,694*	*2141*
1455.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.58976	18	29
1455.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.13824	12,221	1689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13824*	*3,221*	*445*
1455.3		материалы, изделия и конструкции			1,666	2666
1455.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.84	1,444	2657
1455.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.24	36	9
1456	**6124-0101-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**273,655**	**273655**
		из них:				
1456.1		затраты на труд рабочих			158,354	158354
		в том числе оплата труда рабочих			77,102	77102
1456.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.62	5,533	158354
1456.2		машины и механизмы			107,091	107091
		в том числе оплата труда машинистов			32,407	32407
1456.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2896	295	675
1456.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.5684	12,736	96391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5684*	*3,848*	*29123*
1456.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.219	8,224	10025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.219*	*2,694*	*3284*
1456.3		материалы, изделия и конструкции			8,210	8210
1456.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.001	3,595,322	3595
1456.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00018	1,084,348	195
1456.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.36	1,234	1678
1456.3.4	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	0.007	391,672	2742
1457	**515-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**1**	**4,951,224**	**4951224**
1458	**515-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**1**	**1,783,124**	**1783124**
		Заземление				
1459	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**7,521**	**24067**
		из них:				
1459.1		затраты на труд рабочих			7,521	24067
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	11590
1459.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.32224	4,522	24067
1460	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7,590**	**45540**
		из них:				
1460.1		затраты на труд рабочих			3,976	23856
		в том числе оплата труда рабочих			1,936	11616
1460.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.452	5,358	23854
1460.2		машины и механизмы			390	2340

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
1460.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.61544	295	477
1460.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.08904	12,736	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*3,848*	*343*
1460.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08904	8,224	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*2,694*	*240*
1460.3		материалы, изделия и конструкции			3,224	19344
1460.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.2	1,293	1552
1460.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.468	1,234	578
1460.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0486	354,159	17212
1461	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**25**	**1,303**	**32575**
		из них:				
1461.1		затраты на труд рабочих			909	22725
		в том числе оплата труда рабочих			442	11050
1461.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	5,358	22718
1461.2		машины и механизмы			41	1025
		в том числе оплата труда машинистов			10	250
1461.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.82945	295	245
1461.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0371	12,736	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*3,848*	*143*
1461.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0371	8,224	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*2,694*	*100*
1461.3		материалы, изделия и конструкции			353	8825
1461.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.5	1,293	647
1461.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1,234	185
1461.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.023	347,344	7989
1462	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**3,925**	**12560**
		из них:				
1462.1		затраты на труд рабочих			3,925	12560
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	6051
1462.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.35936	3,739	12561
				Строительство КЛ-10 кВ Кабельно-проводниковая продукция		
1463	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**2.46**	**7,521**	**18502**
		из них:				
1463.1		затраты на труд рабочих			7,521	18502
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	8910
1463.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.091472	4,522	18502
1464	**6124-0201-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**47**	**1,930**	**90710**
		из них:				
1464.1		затраты на труд рабочих			1,056	49632
		в том числе оплата труда рабочих			514	24158
1464.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.9676	5,533	49618
1464.2		машины и механизмы			828	38916
		в том числе оплата труда машинистов			233	10951
1464.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2.471072	8,744	21607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.471072*	*2,255*	*5572*
1464.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2.471072	25	62
1464.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.82203	12,736	10469

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.82203*	*3,848*	*3163*
1464.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.82203	8,224	6760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.82203*	*2,694*	*2215*
1464.3		материалы, изделия и конструкции			46	2162
1464.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.004512	2,313	10
1464.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0282	1,293	36
1464.3.3	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	0.00047	391,672	184
1464.3.4	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	0.0047	382,168	1796
1464.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01927	1,438	28
1464.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001175	884,809	104
1465	**6124-0201-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**12**	**2,441**	**29292**
		из них:				
1465.1		затраты на труд рабочих			1,408	16896
		в том числе оплата труда рабочих			685	8220
1465.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.0528	5,533	16891
1465.2		машины и механизмы			959	11508
		в том числе оплата труда машинистов			266	3192
1465.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.816624	8,744	7141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.816624*	*2,255*	*1841*
1465.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.816624	25	20
1465.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.207336	12,736	2641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.207336*	*3,848*	*798*
1465.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.207336	8,224	1705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.207336*	*2,694*	*559*
1465.3		материалы, изделия и конструкции			74	888
1465.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0048	705	3
1465.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000096	4,216,417	405
1465.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.001152	2,313	3
1465.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00006	7,763,690	466
1465.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0009984	501	1
1465.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0072	1,293	9
1465.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000492	1,438	1
1466	**243-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10**	**м**	**47**	**4,607**	**216529**
1467	**6124-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**35**	**737**	**25795**
		из них:				
1467.1		затраты на труд рабочих			352	12320
		в том числе оплата труда рабочих			171	5985
1467.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.226	5,533	12316
1467.2		машины и механизмы			385	13475
		в том числе оплата труда машинистов			120	4200
1467.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.64183	12,736	8174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.64183*	*3,848*	*2470*
1467.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.64183	8,224	5278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.64183*	*2,694*	*1729*
1468	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.055**	**65,930**	**3626**
1469	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля**	**$м^3$**	**0.82**	**3,925**	**3219**
		из них:				
1469.1		затраты на труд рабочих			3,925	3219
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	1551

1	2	3	4	5	6	7
1469.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.860836	3,739	3219
1470	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1.64**	**3,925**	**6437**
		из них:				
1470.1		затраты на труд рабочих			3,925	6437
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	3101
1470.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.721672	3,739	6437
1471	**1308-0201-2507** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**99,315**	**397260**
		из них:				
1471.1		затраты на труд рабочих			35,190	140760
		в том числе оплата труда рабочих			17,134	68536
1471.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.44	5,533	140760
1471.2		машины и механизмы			64,051	256204
		в том числе оплата труда машинистов			21,206	84824
1471.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	26.076	9,723	253537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.076*	*3,221*	*83991*
1471.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1272	12,736	1620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*3,848*	*489*
1471.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1272	8,224	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*2,694*	*343*
1471.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
1471.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1,562,871	63
1471.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0096	2,313	22
1471.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00816	501	4
1471.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149
1471.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04	1,438	58
1472	**243-903-1307** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-м**	**шт.**	**4**	**58,921**	**235684**
	Раздел 46.	**Строительство ВЛИ -0,4 кВ**				**45025466**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6560975
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3202250*
		машины и механизмы	тенге			3661158
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1158262*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34803333
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,641		
				Кабельно-проводниковая продукция		
1473	**1133-0204-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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**	**0.9283333**	**570,771**	**529866**
		из них:				
1473.1		затраты на труд рабочих			299,009	277580
		в том числе оплата труда рабочих			146,413	135920
1473.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51.2328582	5,418	277580
1473.2		машины и механизмы			266,920	247790
		в том числе оплата труда машинистов			66,133	61393
1473.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	13.0337995	12,557	163665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.0337995*	*2,694*	*35113*
1473.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.8878618	8,790	60544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.8878618*	*2,694*	*18556*

1	2	3	4	5	6	7
1473.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.8674359	8,224	23582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.8674359*	*2,694*	*7725*
1473.3		материалы, изделия и конструкции			4,842	4496
1473.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.0928333	2,233	207
1473.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000557	77,199	4
1473.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0002042	675,666	138
1473.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3.1563332	558	1761
1473.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0032492	717,966	2333
1473.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0464167	1,103	51
1474	**6124-0201-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**287**	**2,172**	**623364**
		из них:				
1474.1		затраты на труд рабочих			1,294	371378
		в том числе оплата труда рабочих			630	180810
1474.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67.0719	5,533	371109
1474.2		машины и механизмы			814	233618
		в том числе оплата труда машинистов			225	64575
1474.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	17.766448	8,744	155350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.766448*	*2,255*	*40063*
1474.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	17.766448	25	444
1474.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.711484	12,736	47269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.711484*	*3,848*	*14282*
1474.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.711484	8,224	30523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.711484*	*2,694*	*9999*
1474.3		материалы, изделия и конструкции			64	18368
1474.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.287	705	202
1474.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0017794	4,216,417	7503
1474.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.070315	2,313	163
1474.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0007175	7,763,690	5570
1474.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5.166	322	1663
1474.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.059696	501	30
1474.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2.0664	1,293	2672
1474.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.287	1,438	413
1474.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.3157	1,251	395
1475	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**97**	**1,050**	**101850**
1476	**243-701-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х25-0,6/1,0**	**м**	**368**	**366**	**134688**
1477	**243-701-0720** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0**	**м**	**686**	**1,986**	**1362396**
1478	**243-701-0878** ***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 4х70+2х35-0,6/1,0**	**м**	**1,731**	**1,989**	**3442959**
1479	**243-801-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2**	**м**	**190**	**515**	**97850**
		Оборудование на напряжение до 1000 В				
1480	**6124-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**76**	**14,798**	**1124648**
		из них:				
1480.1		затраты на труд рабочих			7,529	572204

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3,666	278616
1480.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92.644	6,176	572169
1480.2		машины и механизмы			3,845	292220
		в том числе оплата труда машинистов			1,266	96216
1480.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	26.5848	9,723	258484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.5848*	*3,221*	*85630*
1480.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.6112	12,736	20520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6112*	*3,848*	*6200*
1480.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.6112	8,224	13251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6112*	*2,694*	*4341*
1480.3		материалы, изделия и конструкции			3,424	260224
1480.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.912	421	384
1480.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.76	492	374
1480.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	1.08604	235,554	255821
1480.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.76	4,837	3676
1481	**6124-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1**	**шт.**	**76**	**35,497**	**2697772**
		из них:				
1481.1		затраты на труд рабочих			20,386	1549336
		в том числе оплата труда рабочих			9,926	754376
1481.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	274.7096	5,640	1549362
1481.2		машины и механизмы			14,151	1075476
		в том числе оплата труда машинистов			4,680	355680
1481.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	107.1448	9,723	1041769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*107.1448*	*3,221*	*345113*
1481.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.6112	12,736	20520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6112*	*3,848*	*6200*
1481.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.6112	8,224	13251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6112*	*2,694*	*4341*
1481.3		материалы, изделия и конструкции			960	72960
1481.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	45.6	705	32148
1481.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0076	954,056	7251
1481.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.038	884,809	33623
1482	**247-306-0929** ***СпрСЦ 05.2024***	**Кронштейн консольный К-1**	**шт.**	**76**	**19,367**	**1471892**
1483	**КП**	**Плавкая вставка на ток 2 А ПВД II 2А У3**	**шт**	**76**	**8,763.84**	**666052**
1484	**247-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт. IP67**	**шт.**	**76**	**49,097**	**3731372**
		Железобетонные элементы				
1485	**1133-0202-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	**опора**	**72**	**36,340**	**2616480**
		из них:				
1485.1		затраты на труд рабочих			23,523	1693656
		в том числе оплата труда рабочих			11,518	829296
1485.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	353.808	4,787	1693679
1485.2		машины и механизмы			11,541	830952
		в том числе оплата труда машинистов			3,766	271152
1485.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	55.2096	11,808	651915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55.2096*	*3,848*	*212447*
1485.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21.7728	8,224	179060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21.7728*	*2,694*	*58656*
1485.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	91872
1485.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00216	1,022,349	2208
1485.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	7.2	2,233	16078
1485.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	864	59	50976

1	2	3	4	5	6	7
1485.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	28.8	605	17424
1485.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	7.2	501	3607
1485.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1.44	1,103	1588
1486	**1133-0202-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**22**	**66,571**	**1464562**
		из них:				
1486.1		затраты на труд рабочих			40,067	881474
		в том числе оплата труда рабочих			19,619	431618
1486.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	184.14	4,787	881478
1486.2		машины и механизмы			25,228	555016
		в том числе оплата труда машинистов			8,229	181038
1486.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	38.7288	11,808	457310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38.7288*	*3,848*	*149028*
1486.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11.88	8,224	97701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.88*	*2,694*	*32005*
1486.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	28072
1486.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00066	1,022,349	675
1486.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2.2	2,233	4913
1486.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	264	59	15576
1486.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8.8	605	5324
1486.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2.2	501	1102
1486.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.44	1,103	485
1487	**1133-0202-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**4**	**103,291**	**413164**
		из них:				
1487.1		затраты на труд рабочих			60,489	241956
		в том числе оплата труда рабочих			29,619	118476
1487.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50.544	4,787	241954
1487.2		машины и механизмы			41,526	166104
		в том числе оплата труда машинистов			13,544	54176
1487.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11.7504	11,808	138749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.7504*	*3,848*	*45216*
1487.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.3264	8,224	27356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.3264*	*2,694*	*8961*
1487.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	5104
1487.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00012	1,022,349	123
1487.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.4	2,233	893
1487.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	59	2832
1487.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1.6	605	968
1487.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.4	501	200
1487.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.08	1,103	88
1488	**1133-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**56**	**8,855**	**495880**
		из них:				
1488.1		затраты на труд рабочих			4,972	278432
		в том числе оплата труда рабочих			2,434	136304
1488.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55.0368	5,059	278431
1488.2		машины и механизмы			3,883	217448
		в том числе оплата труда машинистов			1,184	66304
1488.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15.12	12,736	192568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.12*	*3,848*	*58182*
1488.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.024	8,224	24869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.024*	*2,694*	*8147*

1	2	3	4	5	6	7
1489	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**128**	**112,431**	**14391168**
1490	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**56**	**11,080**	**620480**
		Стальные конструкции				
1491	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Заземляющий проводник ЗП6**	**т**	**0.015**	**1,197,980**	**17970**
1492	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У1**	**т**	**0.27132**	**1,197,980**	**325036**
1493	**252-207-0268** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**56**	**12,157**	**680792**
1494	**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**	**0.13544**	**382,168**	**51761**
				Линейная арматура		
1495	**252-207-3204** *РСНБ РК 2022*	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**53**	**3,752**	**198856**
1496	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**132**	**257**	**33924**
1497	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**9**	**5,612**	**50508**
1498	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**27**	**16,785**	**453195**
1499	**252-207-1133** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO243**	**шт.**	**4**	**1,719**	**6876**
1500	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**70**	**514**	**35980**
1501	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**124**	**3,682**	**456568**
1502	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**81**	**7,846**	**635526**
1503	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**52**	**3,120**	**162240**
1504	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**102**	**3,120**	**318240**
1505	**252-207-1031** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**228**	**2,752**	**627456**
1506	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**8**	**2,421**	**19368**
1507	**252-207-0907** *РСНБ РК 2022*	**Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой**	**шт.**	**52**	**211**	**10972**
1508	**КП**	**Комплект для переносного заземления ST 208**	**ШТ**	**22**	**26,820.54**	**590052**
1509	**КП**	**Корпус для предохранителей (ПВДП до 25А) SV29.25 6418677432873**	**ШТ**	**76**	**8,052.54**	**611993**
1510	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**72**	**5,208**	**374976**
1511	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**9**	**4,564**	**41076**
1512	**252-207-2310** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**22**	**6,822**	**150084**
1513	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**137**	**1,299**	**177963**
1514	**252-207-1709** *РСНБ РК 2022*	**Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом**	**шт.**	**66**	**29,882**	**1972212**
				Металлопрокат		
1515	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**39.9**	**7,521**	**300088**
		из них:				
1515.1		затраты на труд рабочих			7,521	300088
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	144518
1515.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	66.36168	4,522	300088
1516	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**39.9**	**3,574**	**142603**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1516.1		затраты на труд рабочих			3,574	142603
		в том числе оплата труда рабочих			1,721	68668
1516.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38.13642	3,739	142592
1517	**1133-0209-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	**266**	**1,041**	**276906**
		из них:				
1517.1		затраты на труд рабочих			879	233814
		в том числе оплата труда рабочих			431	114646
1517.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51.7104	4,522	233834
1517.2		машины и механизмы			159	42294
		в том числе оплата труда машинистов			29	7714
1517.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	14.364	1,291	18544
1517.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.8728	8,224	23626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.8728*	*2,694*	*7739*
1517.3		материалы, изделия и конструкции			3	798
1517.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.003192	278,998	891
1518	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм**	**т**	**0.18**	**354,159**	**63749**
1519	**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**	**0.039072**	**349,152**	**13642**
		Муфты				
1520	**1308-0304-0403** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Жилы кабелей или проводов сечением до 35 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	**жила**	**3**	**2,142**	**6426**
		из них:				
1520.1		затраты на труд рабочих			2,010	6030
		в том числе оплата труда рабочих			978	2934
1520.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0494	5,746	6030
1520.2		машины и механизмы			28	84
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
1520.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000636	12,736	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000636*	*3,848*	*2*
1520.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000636	8,224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000636*	*2,694*	*2*
1520.2.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.45474	151	69
1520.3		материалы, изделия и конструкции			104	312
1520.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001662	954,056	159
1520.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.0045	939	4
1520.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.0018	401	1
1520.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.0009	1,416	1
1520.3.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0045	2,313	10
1520.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0045	501	2
1520.3.7	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0.000009	795,792	7
1520.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0306	1,438	44
1520.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.018	4,837	87
1521	**1308-0304-0405** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Жилы кабелей или проводов сечением до 95 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	**жила**	**4**	**3,295**	**13180**
		из них:				
1521.1		затраты на труд рабочих			3,106	12424
		в том числе оплата труда рабочих			1,513	6052
1521.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1624	5,746	12425
1521.2		машины и механизмы			39	156
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
1521.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001272	12,736	16

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001272*	*3,848*	*5*
1521.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001272	8,224	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001272*	*2,694*	*3*
1521.2.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.86072	151	130
1521.3		материалы, изделия и конструкции			150	600
1521.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003176	954,056	303
1521.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.012	939	11
1521.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.004	401	2
1521.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.0024	1,416	3
1521.3.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.006	2,313	14
1521.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.006	501	3
1521.3.7	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0.000016	795,792	13
1521.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0408	1,438	59
1521.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.04	4,837	193
1522	**252-204-1507** *РСНБ РК 2022*	**Зажим кабельный соединительный типа SJK0C 1KV**	**шт.**	**3**	**14,239**	**42717**
1523	**252-204-1509** *РСНБ РК 2022*	**Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV**	**шт.**	**4**	**44,022**	**176088**
	Раздел 47.	**Строительство КЛ-0,4 кВ**				**2254824**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			802337
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*388774*
		машины и механизмы	тенге			459211
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*142404*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			993276
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	212		
				Кабельно-проводниковая продукция		
1524	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**30.75**	**7,521**	**231271**
		из них:				
1524.1		затраты на труд рабочих			7,521	231271
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	111377
1524.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	51.1434	4,522	231270
1525	**6124-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**174**	**1,309**	**227766**
		из них:				
1525.1		затраты на труд рабочих			704	122496
		в том числе оплата труда рабочих			343	59682
1525.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22.1328	5,533	122461
1525.2		машины и механизмы			559	97266
		в том числе оплата труда машинистов			158	27492
1525.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5.938968	8,744	51930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.938968*	*2,255*	*13392*
1525.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5.938968	25	148
1525.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.157948	12,736	27484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.157948*	*3,848*	*8304*
1525.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.157948	8,224	17747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.157948*	*2,694*	*5814*
1525.3		материалы, изделия и конструкции			46	8004
1525.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.016704	2,313	39
1525.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1044	1,293	135
1525.3.3	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	0.00174	391,672	682
1525.3.4	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	0.0174	382,168	6650
1525.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.07134	1,438	103

1	2	3	4	5	6	7
1525.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000435	884,809	385
1526	**6124-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**73**	**1,077**	**78621**
		из них:				
1526.1		затраты на труд рабочих			645	47085
		в том числе оплата труда рабочих			314	22922
1526.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.5118	5,533	47096
1526.2		машины и механизмы			386	28178
		в том числе оплата труда машинистов			104	7592
1526.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2.491636	8,744	21787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.491636*	*2,255*	*5619*
1526.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2.491636	25	62
1526.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.301782	12,736	3844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.301782*	*3,848*	*1161*
1526.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.301782	8,224	2482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.301782*	*2,694*	*813*
1526.3		материалы, изделия и конструкции			46	3358
1526.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.007008	2,313	16
1526.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0438	1,293	57
1526.3.3	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	0.00073	391,672	286
1526.3.4	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	0.0073	382,168	2790
1526.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02993	1,438	43
1526.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001825	884,809	161
1527	**6124-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**48**	**544**	**26112**
		из них:				
1527.1		затраты на труд рабочих			520	24960
		в том числе оплата труда рабочих			253	12144
1527.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.9056	5,087	24955
1527.2		машины и механизмы			20	960
1527.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005088	12,736	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005088*	*3,848*	*20*
1527.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005088	8,224	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005088*	*2,694*	*14*
1527.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.121696	412	874
1527.3		материалы, изделия и конструкции			4	192
1527.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000288	675,666	195
1527.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0048	1,103	5
1528	**241-404-1703** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6.6 мм**	**м**	**23**	**2,256**	**51888**
1529	**241-201-0608** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3.0 мм**	**м**	**25**	**380**	**9500**
1530	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**48**	**1,026**	**49248**
		из них:				
1530.1		затраты на труд рабочих			586	28128
		в том числе оплата труда рабочих			286	13728
1530.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.088	5,533	28152
1530.2		машины и механизмы			366	17568
		в том числе оплата труда машинистов			99	4752
1530.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.5264	8,744	13347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5264*	*2,255*	*3442*
1530.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1.5264	25	38
1530.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.198432	12,736	2527

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.198432*	*3,848*	*764*
1530.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.198432	8,224	1632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.198432*	*2,694*	*535*
1530.3		материалы, изделия и конструкции			74	3552
1530.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0192	705	14
1530.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000384	4,216,417	1619
1530.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.004608	2,313	11
1530.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00024	7,763,690	1863
1530.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0039936	501	2
1530.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0288	1,293	37
1530.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.001968	1,438	3
1531	**243-113-0910** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**м**	**174**	**3,901**	**678774**
1532	**243-113-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х25 (ок)-1**	**м**	**121**	**982**	**118822**
1533	**6124-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**247**	**737**	**182039**
		из них:				
1533.1		затраты на труд рабочих			352	86944
		в том числе оплата труда рабочих			171	42237
1533.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.7092	5,533	86919
1533.2		машины и механизмы			385	95095
		в том числе оплата труда машинистов			120	29640
1533.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.529486	12,736	57688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.529486*	*3,848*	*17429*
1533.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.529486	8,224	37250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.529486*	*2,694*	*12202*
1534	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.741**	**65,930**	**48854**
1535	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля**	**$м^3$**	**10.25**	**3,925**	**40231**
		из них:				
1535.1		затраты на труд рабочих			3,925	40231
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	19383
1535.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10.76045	3,739	40233
1536	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**20.5**	**3,925**	**80462**
		из них:				
1536.1		затраты на труд рабочих			3,925	80462
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	38766
1536.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21.5209	3,739	80467
1537	**1308-0201-2503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**90,300**	**361200**
		из них:				
1537.1		затраты на труд рабочих			35,190	140760
		в том числе оплата труда рабочих			17,134	68536
1537.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.44	5,533	140760
1537.2		машины и механизмы			55,036	220144
		в том числе оплата труда машинистов			18,232	72928
1537.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	22.6416	9,723	220144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.6416*	*3,221*	*72929*
1537.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
1537.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1,562,871	63
1537.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0096	2,313	22

1	2	3	4	5	6	7
1537.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00816	501	4
1537.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149
1537.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04	1,438	58
1538	**243-903-7503** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120**	**шт.**	**4**	**17,509**	**70036**
	Раздел 48.	**Строительство ТП №20**				**10384796**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			671210
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*326348*
		машины и механизмы	тенге			513760
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*160317*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			955119
		оборудование	тенге			8244710
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	179		
				Строительство КТП		
1539	**6101-0109-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.16, Кэм=1,34***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).** ***Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,34.***	**$м^2$**	**21.66**	**5**	**108**
		из них:				
1539.1		машины и механизмы			5	109
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
1539.1.1	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	0.0109712	10,695	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109712*	*2,694*	*30*
1540	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**21.66**	**18**	**390**
		из них:				
1540.1		машины и механизмы			18	390
		в том числе оплата труда машинистов			5	108
1540.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0088893	20,559	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0088893*	*3,848*	*34*
1540.1.2	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	0.0142696	15,528	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142696*	*3,848*	*55*
1541	**6101-0110-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**6**	**3,162**	**18972**
		из них:				
1541.1		затраты на труд рабочих			829	4974
		в том числе оплата труда рабочих			399	2394
1541.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.2702	3,918	4977
1541.2		машины и механизмы			2,333	13998
		в том числе оплата труда машинистов			741	4446
1541.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1.38024	10,143	14000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.38024*	*3,221*	*4446*
1542	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0.6**	**13,272**	**7963**
		из них:				
1542.1		затраты на труд рабочих			3,815	2289
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	1139
1542.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5508	4,156	2289
1542.2		машины и механизмы			5,199	3120

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	970
1542.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.29808	8,303	2475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.29808*	*2,694*	*803*
1542.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.59616	18	11
1542.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.05184	12,221	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05184*	*3,221*	*167*
1542.3		материалы, изделия и конструкции			4,258	2555
1542.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.69	3,698	2552
1542.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.09	36	3
1543	**6114-0102-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм**	**м**	**12**	**4,491**	**53892**
		из них:				
1543.1		затраты на труд рабочих			4,147	49764
		в том числе оплата труда рабочих			2,019	24228
1543.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.6096	5,178	49759
1543.2		машины и механизмы			224	2688
		в том числе оплата труда машинистов			62	744
1543.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.047424	13,629	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.047424*	*2,694*	*128*
1543.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013728	12,736	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013728*	*3,848*	*53*
1543.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.210912	8,224	1735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.210912*	*2,694*	*568*
1543.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.230528	96	118
1543.3		материалы, изделия и конструкции			120	1440
1543.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00252	24,547	62
1543.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.15	1,030	155
1543.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.27	474	128
1543.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.2736	4,007	1096
1543.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0072	426	3
1544	**241-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3.5 мм**	**м**	**12**	**2,688**	**32256**
1545	**1133-0103-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 $м^3$. Установка в пробуренный котлован**	**$м^3$**	**0.96**	**70,576**	**67753**
		из них:				
1545.1		затраты на труд рабочих			40,248	38638
		в том числе оплата труда рабочих			19,706	18918
1545.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.63552	5,823	38639
1545.2		машины и механизмы			29,532	28351
		в том числе оплата труда машинистов			7,724	7415
1545.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.10368	1,350	140
1545.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.5184	14,917	7733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5184*	*3,848*	*1995*
1545.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.839808	11,396	9570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.839808*	*3,221*	*2705*
1545.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.487296	8,941	4357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.487296*	*2,694*	*1313*
1545.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.435456	15,044	6551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.435456*	*3,221*	*1403*
1545.3		материалы, изделия и конструкции			796	764

1	2	3	4	5	6	7
1545.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0.288	1,444	416
1545.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000048	278,998	13
1545.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00096	349,152	335
1545.3.4	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$	0.9696	0	0
1546	**225-204-0605** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А**	**шт.**	**6**	**40,798**	**244788**
1547	**6101-0108-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, ПГС**	**$м^3$**	**1.6**	**10,680**	**17088**
		из них:				
1547.1		затраты на труд рабочих			3,815	6104
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	3038
1547.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4688	4,156	6104
1547.2		машины и механизмы			5,199	8319
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	2586
1547.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.79488	8,303	6600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.79488*	*2,694*	*2141*
1547.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.58976	18	29
1547.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.13824	12,221	1689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13824*	*3,221*	*445*
1547.3		материалы, изделия и конструкции			1,666	2666
1547.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.84	1,444	2657
1547.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.24	36	9
1548	**6124-0101-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**273,655**	**273655**
		из них:				
1548.1		затраты на труд рабочих			158,354	158354
		в том числе оплата труда рабочих			77,102	77102
1548.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.62	5,533	158354
1548.2		машины и механизмы			107,091	107091
		в том числе оплата труда машинистов			32,407	32407
1548.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2896	295	675
1548.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.5684	12,736	96391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5684*	*3,848*	*29123*
1548.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.219	8,224	10025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.219*	*2,694*	*3284*
1548.3		материалы, изделия и конструкции			8,210	8210
1548.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.001	3,595,322	3595
1548.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00018	1,084,348	195
1548.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.36	1,234	1678
1548.3.4	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	0.007	391,672	2742
1549	**515-102-0110** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 400-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА**	**шт.**	**1**	**5,182,348**	**5182348**
1550	**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.**	**1**	**3,062,362**	**3062362**
		Заземление				
1551	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**7,521**	**24067**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1551.1		затраты на труд рабочих			7,521	24067
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	11590
1551.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.32224	4,522	24067
1552	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7,590**	**45540**
		из них:				
1552.1		затраты на труд рабочих			3,976	23856
		в том числе оплата труда рабочих			1,936	11616
1552.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.452	5,358	23854
1552.2		машины и механизмы			390	2340
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
1552.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.61544	295	477
1552.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.08904	12,736	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*3,848*	*343*
1552.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08904	8,224	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*2,694*	*240*
1552.3		материалы, изделия и конструкции			3,224	19344
1552.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.2	1,293	1552
1552.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.468	1,234	578
1552.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0486	354,159	17212
1553	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**25**	**1,303**	**32575**
		из них:				
1553.1		затраты на труд рабочих			909	22725
		в том числе оплата труда рабочих			442	11050
1553.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	5,358	22718
1553.2		машины и механизмы			41	1025
		в том числе оплата труда машинистов			10	250
1553.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.82945	295	245
1553.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0371	12,736	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*3,848*	*143*
1553.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0371	8,224	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*2,694*	*100*
1553.3		материалы, изделия и конструкции			353	8825
1553.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.5	1,293	647
1553.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1,234	185
1553.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.023	347,344	7989
1554	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**3,925**	**12560**
		из них:				
1554.1		затраты на труд рабочих			3,925	12560
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	6051
1554.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.35936	3,739	12561
				Строительство КЛ-10 кВ Кабельно-проводниковая продукция		
1555	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**6.24**	**7,521**	**46931**
		из них:				
1555.1		затраты на труд рабочих			7,521	46931
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	22601
1555.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10.378368	4,522	46931

1	2	3	4	5	6	7
1556	**6124-0201-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**63**	**1,930**	**121590**
		из них:				
1556.1		затраты на труд рабочих			1,056	66528
		в том числе оплата труда рабочих			514	32382
1556.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.0204	5,533	66509
1556.2		машины и механизмы			828	52164
		в том числе оплата труда машинистов			233	14679
1556.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3.312288	8,744	28963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.312288*	*2,255*	*7469*
1556.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3.312288	25	83
1556.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.10187	12,736	14033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.10187*	*3,848*	*4240*
1556.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.10187	8,224	9062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.10187*	*2,694*	*2968*
1556.3		материалы, изделия и конструкции			46	2898
1556.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.006048	2,313	14
1556.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0378	1,293	49
1556.3.3	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	0.00063	391,672	247
1556.3.4	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	0.0063	382,168	2408
1556.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02583	1,438	37
1556.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001575	884,809	139
1557	**6124-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**14**	**544**	**7616**
		из них:				
1557.1		затраты на труд рабочих			520	7280
		в том числе оплата труда рабочих			253	3542
1557.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4308	5,087	7278
1557.2		машины и механизмы			20	280
1557.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001484	12,736	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001484*	*3,848*	*6*
1557.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001484	8,224	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001484*	*2,694*	*4*
1557.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.618828	412	255
1557.3		материалы, изделия и конструкции			4	56
1557.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000084	675,666	57
1557.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0014	1,103	2
1558	**241-404-1703** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6.6 мм**	**м**	**14**	**2,256**	**31584**
1559	**6124-0201-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**14**	**2,441**	**34174**
		из них:				
1559.1		затраты на труд рабочих			1,408	19712
		в том числе оплата труда рабочих			685	9590
1559.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.5616	5,533	19706
1559.2		машины и механизмы			959	13426
		в том числе оплата труда машинистов			266	3724
1559.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.952728	8,744	8331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.952728*	*2,255*	*2148*
1559.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.952728	25	24
1559.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.241892	12,736	3081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.241892*	*3,848*	*931*
1559.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.241892	8,224	1989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.241892*	*2,694*	*652*

1	2	3	4	5	6	7
1559.3		материалы, изделия и конструкции			74	1036
1559.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0056	705	4
1559.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000112	4,216,417	472
1559.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.001344	2,313	3
1559.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00007	7,763,690	543
1559.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0011648	501	1
1559.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0084	1,293	11
1559.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000574	1,438	1
1560	**243-101-0306** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10**	**м**	**77**	**4,607**	**354739**
1561	**6124-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**63**	**737**	**46431**
		из них:				
1561.1		затраты на труд рабочих			352	22176
		в том числе оплата труда рабочих			171	10773
1561.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.0068	5,533	22170
1561.2		машины и механизмы			385	24255
		в том числе оплата труда машинистов			120	7560
1561.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.155294	12,736	14714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.155294*	*3,848*	*4446*
1561.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.155294	8,224	9501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.155294*	*2,694*	*3112*
1562	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.121**	**65,930**	**7978**
1563	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля**	**$м^3$**	**2.08**	**3,925**	**8164**
		из них:				
1563.1		затраты на труд рабочих			3,925	8164
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	3933
1563.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.183584	3,739	8164
1564	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**4.16**	**3,925**	**16328**
		из них:				
1564.1		затраты на труд рабочих			3,925	16328
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	7867
1564.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.367168	3,739	16329
1565	**1308-0201-2507** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**99,315**	**397260**
		из них:				
1565.1		затраты на труд рабочих			35,190	140760
		в том числе оплата труда рабочих			17,134	68536
1565.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.44	5,533	140760
1565.2		машины и механизмы			64,051	256204
		в том числе оплата труда машинистов			21,206	84824
1565.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	26.076	9,723	253537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.076*	*3,221*	*83991*
1565.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1272	12,736	1620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*3,848*	*489*
1565.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1272	8,224	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*2,694*	*343*
1565.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
1565.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1,562,871	63
1565.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0096	2,313	22
1565.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00816	501	4

1	2	3	4	5	6	7
1565.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149
1565.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04	1,438	58
1566	**243-903-1307** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-М**	**шт.**	**4**	**58,921**	**235684**
	Раздел 49.	**Строительство ТП №21**				**8975870**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			595423
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*289638*
		машины и механизмы	тенге			483663
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*151666*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			804065
		оборудование	тенге			7092722
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	160		
				Строительство КТП		
1567	**6101-0109-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.16, Кэм=1,34***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).** ***Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,34.***	**$м^2$**	**21.66**	**5**	**108**
		из них:				
1567.1		машины и механизмы			5	109
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
1567.1.1	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	0.0109712	10,695	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109712*	*2,694*	*30*
1568	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**21.66**	**18**	**390**
		из них:				
1568.1		машины и механизмы			18	390
		в том числе оплата труда машинистов			5	108
1568.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0088893	20,559	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0088893*	*3,848*	*34*
1568.1.2	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	0.0142696	15,528	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142696*	*3,848*	*55*
1569	**6101-0110-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**6**	**3,162**	**18972**
		из них:				
1569.1		затраты на труд рабочих			829	4974
		в том числе оплата труда рабочих			399	2394
1569.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.2702	3,918	4977
1569.2		машины и механизмы			2,333	13998
		в том числе оплата труда машинистов			741	4446
1569.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1.38024	10,143	14000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.38024*	*3,221*	*4446*
1570	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0.6**	**13,272**	**7963**
		из них:				
1570.1		затраты на труд рабочих			3,815	2289
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	1139
1570.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5508	4,156	2289
1570.2		машины и механизмы			5,199	3120

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	970
1570.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.29808	8,303	2475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.29808*	*2,694*	*803*
1570.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.59616	18	11
1570.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.05184	12,221	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05184*	*3,221*	*167*
1570.3		материалы, изделия и конструкции			4,258	2555
1570.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.69	3,698	2552
1570.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.09	36	3
1571	**6114-0102-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм**	**м**	**12**	**4,491**	**53892**
		из них:				
1571.1		затраты на труд рабочих			4,147	49764
		в том числе оплата труда рабочих			2,019	24228
1571.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.6096	5,178	49759
1571.2		машины и механизмы			224	2688
		в том числе оплата труда машинистов			62	744
1571.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.047424	13,629	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.047424*	*2,694*	*128*
1571.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013728	12,736	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013728*	*3,848*	*53*
1571.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.210912	8,224	1735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.210912*	*2,694*	*568*
1571.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.230528	96	118
1571.3		материалы, изделия и конструкции			120	1440
1571.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00252	24,547	62
1571.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.15	1,030	155
1571.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.27	474	128
1571.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.2736	4,007	1096
1571.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0072	426	3
1572	**241-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3.5 мм**	**м**	**12**	**2,688**	**32256**
1573	**1133-0103-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 $м^3$. Установка в пробуренный котлован**	**$м^3$**	**0.96**	**70,576**	**67753**
		из них:				
1573.1		затраты на труд рабочих			40,248	38638
		в том числе оплата труда рабочих			19,706	18918
1573.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.63552	5,823	38639
1573.2		машины и механизмы			29,532	28351
		в том числе оплата труда машинистов			7,724	7415
1573.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.10368	1,350	140
1573.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.5184	14,917	7733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5184*	*3,848*	*1995*
1573.2.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.839808	11,396	9570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.839808*	*3,221*	*2705*
1573.2.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.487296	8,941	4357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.487296*	*2,694*	*1313*
1573.2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.435456	15,044	6551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.435456*	*3,221*	*1403*
1573.3		материалы, изделия и конструкции			796	764

1	2	3	4	5	6	7
1573.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0.288	1,444	416
1573.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000048	278,998	13
1573.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00096	349,152	335
1573.3.4	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$	0.9696	0	0
1574	**225-204-0605** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А**	**шт.**	**6**	**40,798**	**244788**
1575	**6101-0108-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, ПГС**	**$м^3$**	**1.6**	**10,680**	**17088**
		из них:				
1575.1		затраты на труд рабочих			3,815	6104
		в том числе оплата труда рабочих			1,899	3038
1575.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4688	4,156	6104
1575.2		машины и механизмы			5,199	8319
		в том числе оплата труда машинистов			1,616	2586
1575.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.79488	8,303	6600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.79488*	*2,694*	*2141*
1575.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.58976	18	29
1575.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.13824	12,221	1689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13824*	*3,221*	*445*
1575.3		материалы, изделия и конструкции			1,666	2666
1575.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.84	1,444	2657
1575.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.24	36	9
1576	**6124-0101-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**273,655**	**273655**
		из них:				
1576.1		затраты на труд рабочих			158,354	158354
		в том числе оплата труда рабочих			77,102	77102
1576.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.62	5,533	158354
1576.2		машины и механизмы			107,091	107091
		в том числе оплата труда машинистов			32,407	32407
1576.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2896	295	675
1576.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.5684	12,736	96391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5684*	*3,848*	*29123*
1576.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.219	8,224	10025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.219*	*2,694*	*3284*
1576.3		материалы, изделия и конструкции			8,210	8210
1576.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.001	3,595,322	3595
1576.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00018	1,084,348	195
1576.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.36	1,234	1678
1576.3.4	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	0.007	391,672	2742
1577	**515-102-0107** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 250-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 250 кВА**	**шт.**	**1**	**4,766,915**	**4766915**
1578	**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.**	**1**	**2,325,807**	**2325807**
		Заземление				
1579	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**7,521**	**24067**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1579.1		затраты на труд рабочих			7,521	24067
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	11590
1579.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.32224	4,522	24067
1580	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7,590**	**45540**
		из них:				
1580.1		затраты на труд рабочих			3,976	23856
		в том числе оплата труда рабочих			1,936	11616
1580.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.452	5,358	23854
1580.2		машины и механизмы			390	2340
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
1580.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.61544	295	477
1580.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.08904	12,736	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*3,848*	*343*
1580.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08904	8,224	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*2,694*	*240*
1580.3		материалы, изделия и конструкции			3,224	19344
1580.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.2	1,293	1552
1580.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.468	1,234	578
1580.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0486	354,159	17212
1581	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**25**	**1,303**	**32575**
		из них:				
1581.1		затраты на труд рабочих			909	22725
		в том числе оплата труда рабочих			442	11050
1581.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	5,358	22718
1581.2		машины и механизмы			41	1025
		в том числе оплата труда машинистов			10	250
1581.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.82945	295	245
1581.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0371	12,736	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*3,848*	*143*
1581.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0371	8,224	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371*	*2,694*	*100*
1581.3		материалы, изделия и конструкции			353	8825
1581.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.5	1,293	647
1581.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1,234	185
1581.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.023	347,344	7989
1582	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.2**	**3,925**	**12560**
		из них:				
1582.1		затраты на труд рабочих			3,925	12560
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	6051
1582.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.35936	3,739	12561
				Строительство КЛ-10 кВ Кабельно-проводниковая продукция		
1583	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3.33**	**7,521**	**25045**
		из них:				
1583.1		затраты на труд рабочих			7,521	25045
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	12061
1583.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.538456	4,522	25045

1	2	3	4	5	6	7
1584	**6124-0201-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**40**	**1,930**	**77200**
		из них:				
1584.1		затраты на труд рабочих			1,056	42240
		в том числе оплата труда рабочих			514	20560
1584.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.632	5,533	42228
1584.2		машины и механизмы			828	33120
		в том числе оплата труда машинистов			233	9320
1584.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2.10304	8,744	18389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.10304*	*2,255*	*4742*
1584.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2.10304	25	53
1584.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.6996	12,736	8910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6996*	*3,848*	*2692*
1584.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6996	8,224	5754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6996*	*2,694*	*1885*
1584.3		материалы, изделия и конструкции			46	1840
1584.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.00384	2,313	9
1584.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	1,293	31
1584.3.3	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	0.0004	391,672	157
1584.3.4	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	0.004	382,168	1529
1584.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0164	1,438	24
1584.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001	884,809	88
1585	**6124-0201-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**12**	**2,441**	**29292**
		из них:				
1585.1		затраты на труд рабочих			1,408	16896
		в том числе оплата труда рабочих			685	8220
1585.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.0528	5,533	16891
1585.2		машины и механизмы			959	11508
		в том числе оплата труда машинистов			266	3192
1585.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.816624	8,744	7141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.816624*	*2,255*	*1841*
1585.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.816624	25	20
1585.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.207336	12,736	2641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.207336*	*3,848*	*798*
1585.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.207336	8,224	1705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.207336*	*2,694*	*559*
1585.3		материалы, изделия и конструкции			74	888
1585.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0048	705	3
1585.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000096	4,216,417	405
1585.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.001152	2,313	3
1585.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00006	7,763,690	466
1585.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0009984	501	1
1585.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0072	1,293	9
1585.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000492	1,438	1
1586	**243-101-0306** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10**	**м**	**52**	**4,607**	**239564**
1587	**6124-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**40**	**737**	**29480**
		из них:				
1587.1		затраты на труд рабочих			352	14080
		в том числе оплата труда рабочих			171	6840
1587.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.544	5,533	14076
1587.2		машины и механизмы			385	15400

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			120	4800
1587.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.73352	12,736	9342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.73352*	*3,848*	*2823*
1587.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.73352	8,224	6032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.73352*	*2,694*	*1976*
1588	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.075**	**65,930**	**4945**
1589	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля**	**$м^3$**	**1.11**	**3,925**	**4357**
		из них:				
1589.1		затраты на труд рабочих			3,925	4357
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	2099
1589.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.165278	3,739	4357
1590	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**2.22**	**3,925**	**8714**
		из них:				
1590.1		затраты на труд рабочих			3,925	8714
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	4198
1590.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.330556	3,739	8714
1591	**1308-0201-2507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**99,315**	**397260**
		из них:				
1591.1		затраты на труд рабочих			35,190	140760
		в том числе оплата труда рабочих			17,134	68536
1591.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.44	5,533	140760
1591.2		машины и механизмы			64,051	256204
		в том числе оплата труда машинистов			21,206	84824
1591.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	26.076	9,723	253537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.076*	*3,221*	*83991*
1591.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1272	12,736	1620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*3,848*	*489*
1591.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1272	8,224	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*2,694*	*343*
1591.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
1591.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1,562,871	63
1591.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0096	2,313	22
1591.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00816	501	4
1591.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149
1591.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04	1,438	58
1592	**243-903-1307** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-м**	**шт.**	**4**	**58,921**	**235684**
	Раздел 50.	**Строительство ВЛИ -0,4 кВ**				**30368507**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4435765
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2165242*
		машины и механизмы	тенге			2529101
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*803463*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23403642
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,105		
				Кабельно-проводниковая продукция		

1	2	3	4	5	6	7
1593	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 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**	**0.6236667**	**570,771**	**355971**
		из них:				
1593.1		затраты на труд рабочих			299,009	186482
		в том числе оплата труда рабочих			146,413	91313
1593.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34.4189178	5,418	186482
1593.2		машины и механизмы			266,920	166469
		в том числе оплата труда машинистов			66,133	41245
1593.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	8.7562805	12,557	109953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.7562805*	*2,694*	*23589*
1593.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4.6273575	8,790	40674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.6273575*	*2,694*	*12466*
1593.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.9263817	8,224	15843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9263817*	*2,694*	*5190*
1593.3		материалы, изделия и конструкции			4,842	3020
1593.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.0623667	2,233	139
1593.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000374	77,199	3
1593.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001372	675,666	93
1593.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.1204668	558	1183
1593.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0021828	717,966	1567
1593.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0311833	1,103	34
1594	**6124-0201-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**203.5**	**2,172**	**442002**
		из них:				
1594.1		затраты на труд рабочих			1,294	263329
		в том числе оплата труда рабочих			630	128205
1594.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47.55795	5,533	263138
1594.2		машины и механизмы			814	165650
		в том числе оплата труда машинистов			225	45788
1594.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12.597464	8,744	110152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.597464*	*2,255*	*28407*
1594.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	12.597464	25	315
1594.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.631662	12,736	33517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.631662*	*3,848*	*10127*
1594.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.631662	8,224	21643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.631662*	*2,694*	*7090*
1594.3		материалы, изделия и конструкции			64	13024
1594.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.2035	705	143
1594.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0012617	4,216,417	5320
1594.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0498575	2,313	115
1594.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0005088	7,763,690	3950
1594.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3.663	322	1179
1594.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.042328	501	21
1594.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.4652	1,293	1895
1594.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.2035	1,438	293
1594.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.22385	1,251	280
1595	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**56**	**1,050**	**58800**
1596	**243-701-0720** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0**	**м**	**317**	**1,986**	**629562**

1	2	3	4	5	6	7
1597	**243-701-0878** ***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 4х70+2х35-0.6/1.0**	**м**	**1,554**	**1,989**	**3090906**
1598	**243-801-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2**	**м**	**147.5**	**515**	**75962**
		Оборудование на напряжение до 1000 В				
1599	**6124-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**59**	**14,798**	**873082**
		из них:				
1599.1		затраты на труд рабочих			7,529	444211
		в том числе оплата труда рабочих			3,666	216294
1599.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71.921	6,176	444184
1599.2		машины и механизмы			3,845	226855
		в том числе оплата труда машинистов			1,266	74694
1599.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	20.6382	9,723	200665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.6382*	*3,221*	*66476*
1599.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.2508	12,736	15930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2508*	*3,848*	*4813*
1599.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.2508	8,224	10287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2508*	*2,694*	*3370*
1599.3		материалы, изделия и конструкции			3,424	202016
1599.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.708	421	298
1599.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.59	492	290
1599.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.84311	235,554	198598
1599.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.59	4,837	2854
1600	**6124-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1**	**шт.**	**59**	**35,497**	**2094323**
		из них:				
1600.1		затраты на труд рабочих			20,386	1202774
		в том числе оплата труда рабочих			9,926	585634
1600.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	213.2614	5,640	1202794
1600.2		машины и механизмы			14,151	834909
		в том числе оплата труда машинистов			4,680	276120
1600.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	83.1782	9,723	808742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83.1782*	*3,221*	*267917*
1600.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.2508	12,736	15930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2508*	*3,848*	*4813*
1600.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.2508	8,224	10287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2508*	*2,694*	*3370*
1600.3		материалы, изделия и конструкции			960	56640
1600.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	35.4	705	24957
1600.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0059	954,056	5629
1600.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0295	884,809	26102
1601	**247-306-0929** ***СпрСЦ 05.2024***	**Кронштейн консольный К-1**	**шт.**	**59**	**19,367**	**1142653**
1602	**КП**	**Плавкая вставка на ток 2 А ПВД II 2А У3**	**шт**	**59**	**8,763.84**	**517067**
1603	**247-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт. IP67**	**шт.**	**59**	**49,097**	**2896723**
		Железобетонные элементы				
1604	**1133-0202-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	**опора**	**59**	**36,340**	**2144060**
		из них:				
1604.1		затраты на труд рабочих			23,523	1387857
		в том числе оплата труда рабочих			11,518	679562

1	2	3	4	5	6	7
1604.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	289.926	4,787	1387876
1604.2		машины и механизмы			11,541	680919
		в том числе оплата труда машинистов			3,766	222194
1604.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	45.2412	11,808	534208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45.2412*	*3,848*	*174088*
1604.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17.8416	8,224	146729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.8416*	*2,694*	*48065*
1604.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	75284
1604.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00177	1,022,349	1810
1604.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	5.9	2,233	13175
1604.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	708	59	41772
1604.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	23.6	605	14278
1604.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5.9	501	2956
1604.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1.18	1,103	1302
1605	**1133-0202-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**10**	**66,571**	**665710**
		из них:				
1605.1		затраты на труд рабочих			40,067	400670
		в том числе оплата труда рабочих			19,619	196190
1605.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	83.7	4,787	400672
1605.2		машины и механизмы			25,228	252280
		в том числе оплата труда машинистов			8,229	82290
1605.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	17.604	11,808	207868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.604*	*3,848*	*67740*
1605.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5.4	8,224	44410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.4*	*2,694*	*14548*
1605.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	12760
1605.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.0003	1,022,349	307
1605.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1	2,233	2233
1605.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	120	59	7080
1605.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4	605	2420
1605.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1	501	501
1605.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.2	1,103	221
1606	**1133-0202-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**2**	**103,291**	**206582**
		из них:				
1606.1		затраты на труд рабочих			60,489	120978
		в том числе оплата труда рабочих			29,619	59238
1606.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25.272	4,787	120977
1606.2		машины и механизмы			41,526	83052
		в том числе оплата труда машинистов			13,544	27088
1606.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5.8752	11,808	69374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.8752*	*3,848*	*22608*
1606.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.6632	8,224	13678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6632*	*2,694*	*4481*
1606.3		материалы, изделия и конструкции			1,276	2552
1606.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00006	1,022,349	61
1606.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.2	2,233	447
1606.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1416
1606.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.8	605	484
1606.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.2	501	100
1606.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.04	1,103	44
1607	**1133-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**26**	**8,855**	**230230**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1607.1		затраты на труд рабочих			4,972	129272
		в том числе оплата труда рабочих			2,434	63284
1607.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25.5528	5,059	129272
1607.2		машины и механизмы			3,883	100958
		в том числе оплата труда машинистов			1,184	30784
1607.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.02	12,736	89407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.02*	*3,848*	*27013*
1607.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.404	8,224	11547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.404*	*2,694*	*3782*
1608	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**85**	**112,431**	**9556635**
1609	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**26**	**11,080**	**288080**
		Стальные конструкции				
1610	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Заземляющий проводник ЗП6**	**т**	**0.007**	**1,197,980**	**8386**
1611	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У1**	**т**	**0.11424**	**1,197,980**	**136857**
1612	**252-207-0268** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**26**	**12,157**	**316082**
1613	**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**	**0.10158**	**382,168**	**38821**
				Линейная арматура		
1614	**252-207-3204** *РСНБ РК 2022*	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**36**	**3,752**	**135072**
1615	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**62**	**257**	**15934**
1616	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**4**	**5,612**	**22448**
1617	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**16**	**16,785**	**268560**
1618	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**30**	**514**	**15420**
1619	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**83**	**3,682**	**305606**
1620	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**63**	**7,846**	**494298**
1621	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**24**	**3,120**	**74880**
1622	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**74**	**3,120**	**230880**
1623	**252-207-1031** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**177**	**2,752**	**487104**
1624	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**2**	**2,421**	**4842**
1625	**252-207-0907** *РСНБ РК 2022*	**Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой**	**шт.**	**24**	**211**	**5064**
1626	**КП**	**Комплект для переносного заземления ST 208**	**ШТ**	**9**	**26,820.54**	**241385**
1627	**КП**	**Корпус для предохранителей (ПВДП до 25А) SV29.25 6418677432873**	**ШТ**	**59**	**8,052.54**	**475100**
1628	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**59**	**5,208**	**307272**
1629	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**6**	**4,564**	**27384**
1630	**252-207-2310** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**10**	**6,822**	**68220**
1631	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**66**	**1,299**	**85734**
1632	**252-207-1709** *РСНБ РК 2022*	**Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом**	**шт.**	**27**	**29,882**	**806814**
				Металлопрокат		

1	2	3	4	5	6	7
1633	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**16.8**	**7,521**	**126353**
		из них:				
1633.1		затраты на труд рабочих			7,521	126353
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	60850
1633.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27.94176	4,522	126353
1634	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**16.8**	**3,574**	**60043**
		из них:				
1634.1		затраты на труд рабочих			3,574	60043
		в том числе оплата труда рабочих			1,721	28913
1634.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16.05744	3,739	60039
1635	**1133-0209-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	**112**	**1,041**	**116592**
		из них:				
1635.1		затраты на труд рабочих			879	98448
		в том числе оплата труда рабочих			431	48272
1635.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21.7728	4,522	98457
1635.2		машины и механизмы			159	17808
		в том числе оплата труда машинистов			29	3248
1635.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6.048	1,291	7808
1635.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.2096	8,224	9948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2096*	*2,694*	*3259*
1635.3		материалы, изделия и конструкции			3	336
1635.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001344	278,998	375
1636	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм**	**т**	**0.08**	**354,159**	**28333**
1637	**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**	**0.015984**	**349,152**	**5581**
		Муфты				
1638	**1308-0304-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Жилы кабелей или проводов сечением до 35 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	**жила**	**3**	**2,142**	**6426**
		из них:				
1638.1		затраты на труд рабочих			2,010	6030
		в том числе оплата труда рабочих			978	2934
1638.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0494	5,746	6030
1638.2		машины и механизмы			28	84
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
1638.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000636	12,736	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000636*	*3,848*	*2*
1638.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000636	8,224	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000636*	*2,694*	*2*
1638.2.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.45474	151	69
1638.3		материалы, изделия и конструкции			104	312
1638.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001662	954,056	159
1638.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.0045	939	4
1638.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.0018	401	1
1638.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.0009	1,416	1
1638.3.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0045	2,313	10
1638.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0045	501	2
1638.3.7	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0.000009	795,792	7
1638.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0306	1,438	44
1638.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.018	4,837	87

1	2	3	4	5	6	7
1639	**1308-0304-0405** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Жилы кабелей или проводов сечением до 95 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	**жила**	**3**	**3,295**	**9885**
		из них:				
1639.1		затраты на труд рабочих			3,106	9318
		в том числе оплата труда рабочих			1,513	4539
1639.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6218	5,746	9319
1639.2		машины и механизмы			39	117
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
1639.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000954	12,736	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000954*	*3,848*	*4*
1639.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000954	8,224	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000954*	*2,694*	*3*
1639.2.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.64554	151	97
1639.3		материалы, изделия и конструкции			150	450
1639.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002382	954,056	227
1639.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.009	939	8
1639.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.003	401	1
1639.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.0018	1,416	3
1639.3.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0045	2,313	10
1639.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0045	501	2
1639.3.7	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0.000012	795,792	10
1639.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0306	1,438	44
1639.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.03	4,837	145
1640	**252-204-1507** *РСНБ РК 2022*	**Зажим кабельный соединительный типа SJK0C 1KV**	**шт.**	**3**	**14,239**	**42717**
1641	**252-204-1509** *РСНБ РК 2022*	**Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV**	**шт.**	**3**	**44,022**	**132066**
	Раздел 51.	**Строительство КЛ-0,4 кВ**				**1694711**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			592437
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*287210*
		машины и механизмы	тенге			348578
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*107686*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			753696
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	156		
				Кабельно-проводниковая продукция		
1642	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**20.46**	**7,521**	**153880**
		из них:				
1642.1		затраты на труд рабочих			7,521	153880
		в том числе оплата труда рабочих			3,622	74106
1642.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34.029072	4,522	153879
1643	**6124-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**120**	**1,309**	**157080**
		из них:				
1643.1		затраты на труд рабочих			704	84480
		в том числе оплата труда рабочих			343	41160
1643.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.264	5,533	84456
1643.2		машины и механизмы			559	67080
		в том числе оплата труда машинистов			158	18960
1643.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4.09584	8,744	35814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.09584*	*2,255*	*9236*
1643.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4.09584	25	102
1643.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.48824	12,736	18954

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.48824*	*3,848*	*5727*
1643.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.48824	8,224	12239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.48824*	*2,694*	*4009*
1643.3		материалы, изделия и конструкции			46	5520
1643.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.01152	2,313	27
1643.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.072	1,293	93
1643.3.3	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	0.0012	391,672	470
1643.3.4	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	0.012	382,168	4586
1643.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0492	1,438	71
1643.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0003	884,809	265
1644	**6124-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**62**	**1,077**	**66774**
		из них:				
1644.1		затраты на труд рабочих			645	39990
		в том числе оплата труда рабочих			314	19468
1644.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.2292	5,533	39999
1644.2		машины и механизмы			386	23932
		в том числе оплата труда машинистов			104	6448
1644.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2.116184	8,744	18504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.116184*	*2,255*	*4772*
1644.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2.116184	25	53
1644.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.256308	12,736	3264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.256308*	*3,848*	*986*
1644.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.256308	8,224	2108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.256308*	*2,694*	*690*
1644.3		материалы, изделия и конструкции			46	2852
1644.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.005952	2,313	14
1644.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0372	1,293	48
1644.3.3	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	0.00062	391,672	243
1644.3.4	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	0.0062	382,168	2369
1644.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02542	1,438	37
1644.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000155	884,809	137
1645	**6124-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**58**	**544**	**31552**
		из них:				
1645.1		затраты на труд рабочих			520	30160
		в том числе оплата труда рабочих			253	14674
1645.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.9276	5,087	30154
1645.2		машины и механизмы			20	1160
1645.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006148	12,736	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006148*	*3,848*	*24*
1645.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006148	8,224	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006148*	*2,694*	*17*
1645.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.563716	412	1056
1645.3		материалы, изделия и конструкции			4	232
1645.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000348	675,666	235
1645.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0058	1,103	6
1646	**241-404-1703** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6.6 мм**	**м**	**29**	**2,256**	**65424**
1647	**241-201-0608** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**29**	**380**	**11020**
1648	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**58**	**1,026**	**59508**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1648.1		затраты на труд рабочих			586	33988
		в том числе оплата труда рабочих			286	16588
1648.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.148	5,533	34017
1648.2		машины и механизмы			366	21228
		в том числе оплата труда машинистов			99	5742
1648.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.8444	8,744	16127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8444*	*2,255*	*4159*
1648.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1.8444	25	46
1648.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.239772	12,736	3054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.239772*	*3,848*	*923*
1648.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.239772	8,224	1972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.239772*	*2,694*	*646*
1648.3		материалы, изделия и конструкции			74	4292
1648.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0232	705	16
1648.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000464	4,216,417	1956
1648.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.005568	2,313	13
1648.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00029	7,763,690	2251
1648.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0048256	501	2
1648.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0348	1,293	45
1648.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.002378	1,438	3
1649	**243-113-0910** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**м**	**120**	**3,901**	**468120**
1650	**243-113-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х25 (ок)-1**	**м**	**120**	**982**	**117840**
1651	**6124-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**182**	**737**	**134134**
		из них:				
1651.1		затраты на труд рабочих			352	64064
		в том числе оплата труда рабочих			171	31122
1651.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.5752	5,533	64046
1651.2		машины и механизмы			385	70070
		в том числе оплата труда машинистов			120	21840
1651.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.337516	12,736	42507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.337516*	*3,848*	*12843*
1651.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.337516	8,224	27448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.337516*	*2,694*	*8991*
1652	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.389**	**65,930**	**25647**
1653	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля**	**$м^3$**	**6.82**	**3,925**	**26768**
		из них:				
1653.1		затраты на труд рабочих			3,925	26768
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	12897
1653.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7.159636	3,739	26770
1654	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**13.64**	**3,925**	**53537**
		из них:				
1654.1		затраты на труд рабочих			3,925	53537
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	25793
1654.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14.319272	3,739	53540
1655	**1308-0201-2503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**90,300**	**270900**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1655.1		затраты на труд рабочих			35,190	105570
		в том числе оплата труда рабочих			17,134	51402
1655.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.08	5,533	105570
1655.2		машины и механизмы			55,036	165108
		в том числе оплата труда машинистов			18,232	54696
1655.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	16.9812	9,723	165108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.9812*	*3,221*	*54696*
1655.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
1655.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00003	1,562,871	47
1655.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0072	2,313	17
1655.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00612	501	3
1655.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0012	93,332	112
1655.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.03	1,438	43
1656	**243-903-7503** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120**	**шт.**	**3**	**17,509**	**52527**
	Раздел 52.	**ДГУ**				**1464689**
		из них:				
		оборудование	тенге			1464689
1657	**КП**	**Дизельный генератор AD12-T400R**	**ШТ**	**1**	**1,464,689.29**	**1464689**

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

Составлена в текущих ценах на 01.05.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2,052	112,431	230,708,412
2	247-103-0501	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67	шт.	906	49,097	44,481,882
3	243-701-0878	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 4х70+2х35-0.6/1.0	м	22,179	1,989	44,114,031
4	252-207-2111	Вязка спиральная типа SO115.5073	комплект	1,480	29,675	43,919,000
5	252-207-0507	Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	223	156,170	34,825,910
6	243-101-0306	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10	м	4,585	4,607	21,123,095
7	252-207-1709	Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	648	29,882	19,363,536
8	243-701-0720	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0.6/1.0	м	9,679	1,986	19,222,494
9	247-306-0929	Кронштейн консольный К-1	шт.	906	19,367	17,546,502
10	243-701-0503	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 1х50-20	м	33,742	486	16,398,612
11	252-207-0504	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	54	251,617	13,587,318
12	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	767	16,899	12,961,533
13	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	315	33,138	10,438,470
14	СКП	ОПН 10 кВ с искровым промежутком, комплект для штыревого изолятора SDI46.710	шт	160	64,824.64	10,371,942.4
15	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	794	12,157	9,652,658
16	252-202-0511	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	1,147	7,846	8,999,362
17	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	794	11,080	8,797,520

1	2	3	4	5	6	7
18	СКП	Плавкая вставка на ток 2 А ПВД II 2А У3	шт	906	8,763.84	7,940,039.04
19	252-207-1031	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	2,718	2,752	7,479,936
20	СКП	Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25 6418677432873	ШТ	906	8,052.54	7,295,601.24
21	252-207-1132	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	393	16,785	6,596,505
22	СКП	Изолятор натяжной комплектно с ОПН для ВЛ-10 кВ, проушина-проушина SDI46.812	шт	55	114,506.84	6,297,876.2
23	243-113-0910	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	м	1,526	3,901	5,952,926
24	СКП	ОПН 10 кВ, 10кА, Uнр=12,7кВ, УХЛ1 HE-S15SGA	шт	102	56,937.86	5,807,661.72
25	СКП	Комплект для переносного заземления ST 208	ШТ	216	26,820.54	5,793,236.64
26	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	1,534	3,682	5,648,188
27	225-204-0605	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А	шт.	126	40,798	5,140,548
28	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	966	5,208	5,030,928
29	243-903-1307	Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-М	шт.	74	58,921	4,360,154
30	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	292	14,295	4,174,140
31	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	1,318	3,120	4,112,160
32	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У1	т	3.34152	1,197,980	4,003,074.13
33	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	12.94674	235,554	3,049,656.39
34	СКП	Проводник заземления ГОСТ 590-71 В10	м	3,289	876.18	2,881,756.02
35	243-701-0860	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 4х95+1х25-0.6/1.0	м	915	2,865	2,621,475
36	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	818	3,120	2,552,160
37	СКП	Зажим ответвительный герметичный, СИП-3 35-157 / 35-157 мм SLW26	ШТ	225	11,157.16	2,510,361
38	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	1,869	1,299	2,427,831
39	252-207-3204	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	579	3,752	2,172,408
40	252-204-1509	Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV	шт.	45	44,022	1,980,990
41	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	102	17,496	1,784,592
42	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм	т	5.02	354,159	1,777,878.18
43	252-207-2310	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	247	6,822	1,685,034
44	241-404-1703	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	604	2,256	1,362,624
45	СКП	Наконечник кабельный 16-95 мм2 al/cu, диам под болт 12,5 мм срывные головки lug16-95lvtinr ENSTO/энервик	ШТ	232	5,726.57	1,328,564.24
46	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	19.909	65,930	1,312,600.37

1	2	3	4	5	6	7
47	СКП	Наконечник кабельный 6-50 мм2 al/cu, диам под болт 10 мм срывные головки lug6-50lvtinr ENSTO/энервик	ШТ	178	7,022.52	1,250,008.56
48	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	1,121	1,050	1,177,050
49	243-801-0204	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2	м	2,265	515	1,166,475
50	243-113-0406	Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х25 (ок)-1	м	1,156	982	1,135,192
51	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,948	59	1,117,932
52	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	2.71973	382,168	1,039,393.77
53	252-207-3203	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	128	8,040	1,029,120
54	252-207-1010	Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25	шт.	288	3,442	991,296
55	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	371	2,421	898,191
56	243-701-0703	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х25-0,6/1,0	м	2,387	366	873,642
57	СКП	Шина алюминиевая 5х70х551 Ши2	ШТ	99	8,761.8	867,418.2
58	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	5.24	153,119	802,343.56
59	252-207-1020	Зажим ответвительный типа SL37.27	шт.	275	2,698	741,950
60	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	34	21,725	738,650
61	243-903-7503	Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120	шт.	42	17,509	735,378
62	225-204-0317	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	2	361,189	722,378
63	241-101-0213	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм	м	252	2,688	677,376
64	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	141	4,564	643,524
65	261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	809.58	766	620,138.28
66	252-204-1507	Зажим кабельный соединительный типа SJK0C 1KV	шт.	40	14,239	569,560
67	СКП ENSTO	Штырь для траверсы Н=354, круглые шайбы SOT24R 6438100370053	ШТ	40	14,157.96	566,318.4
68	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	837	561	469,557
69	252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	82	5,612	460,184
70	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.4685103	884,809	414,542.09
71	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	543.6	705	383,238
72	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	633.4	605	383,207
73	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	739	514	379,846
74	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1.0206	354,159	361,454.68
75	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	160.5383167	2,233	358,482.06
76	261-404-0567	Клемма заземления КС-124 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	539.72	658	355,135.76
77	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	1,377	257	353,889

1	2	3	4	5	6	7
78	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	248	1,283	318,184
79	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	159	1,737	276,183
80	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Крепление подкоса У52, Л56-97.04.01	т	0.224	1,197,980	268,347.52
81	261-404-0541	Седло одинарное под пестик КС-009 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	269.86	965	260,414.9
82	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Заземляющий проводник ЗП21	т	0.2024	1,197,980	242,471.15
83	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У3	т	0.1908	1,197,980	228,574.58
84	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Траверса ТМ96И	т	0.1881	1,197,980	225,340.04
85	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Заземляющий проводник ЗП6	т	0.1835	1,197,980	219,829.33
86	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	102	1,940	197,880
87	СКП	Искровой разрядник SDI20.3	ШТ	9	20,899.98	188,099.82
88	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.483	347,344	167,767.15
89	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	34	4,669	158,746
90	243-903-0502	Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10СТпу 3-70/120-СЛ-сб	комплект	5	30,898	154,490
91	261-404-0668	Шайба клыковая КС-044 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	539.72	286	154,359.92
92	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 12 мм	т	0.422688	354,159	149,698.76
93	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.403776	349,152	140,979.2
94	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	34	4,126	140,284
95	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Траверса ТМ78А	т	0.1157	1,197,980	138,606.29
96	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Траверса ТМ78	т	0.1157	1,197,980	138,606.29
97	261-404-0555	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	809.58	161	130,342.38
98	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0297792	4,216,417	125,561.53
99	252-207-0907	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	516	211	108,876
100	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0138325	7,763,690	107,391.24
101	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	34	3,148	107,032
102	243-701-0872	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 4х50+2х25-0.6/1.0	м	47.5	2,086	99,085
103	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.100789	954,056	96,158.35
104	241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	235	380	89,300
105	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	65.06676	1,293	84,131.32

1	2	3	4	5	6	7
106	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	0.209041	391,672	81,875.51
107	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	161.5	501	80,911.5
108	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.021	3,595,322	75,501.76
109	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	34	1,940	65,960
110	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	44.688	1,444	64,529.47
111	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0804411	717,966	57,753.96
112	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	14.49	3,698	53,584.02
113	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	41.538	1,234	51,257.89
114	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.04849	1,022,349	49,573.7
115	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Упор УП50	т	0.04125	1,197,980	49,416.68
116	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	9.75	4,837	47,160.75
117	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	78.1427668	558	43,603.66
118	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Хомут Х62И	т	0.0363	1,197,980	43,486.67
119	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36.2	шт.	168	257	43,176
120	218-103-0201	Ветошь	кг	33.5330583	1,103	36,986.96
121	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт М12х40	т	0.0374	954,056	35,681.69
122	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Траверса ТМ502	т	0.029	1,197,980	34,741.42
123	261-404-0563	Замок КС-078-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	269.86	126	34,002.36
124	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36R	шт.	132	257	33,924
125	252-207-1133	Зажим анкерный типа SO243	шт.	17	1,719	29,223
126	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Траверса ТМ501	т	0.0208	1,197,980	24,917.98
127	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	5.7456	4,007	23,022.62
128	252-206-0505	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	12	1,717	20,604
129	252-207-0525	Траверс типа PSS715 для SDI20.3	шт.	3	6,834	20,502
130	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	62.568	322	20,146.9
131	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.057576	278,998	16,063.59
132	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Заземляющий проводник ЗП100	т	0.01206	1,197,980	14,447.64
133	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт М8х60	т	0.01413	954,056	13,480.81
134	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	8.1388495	1,438	11,703.67
135	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0141703	675,666	9,574.39
136	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Гайка М20	т	0.008094	954,056	7,722.13
137	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	25.5	251	6,400.5

1	2	3	4	5	6	7
138	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Хомут 512	т	0.00512	1,197,980	6,133.66
139	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Гайка М12	т	0.005984	954,056	5,709.07
140	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Хомут Х511	т	0.0047	1,197,980	5,630.51
141	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт М16х40	т	0.005044	954,056	4,812.26
142	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3.8236	1,251	4,783.32
143	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0504	93,332	4,703.93
144	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	10.872	421	4,577.11
145	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1.9638496	2,313	4,542.38
146	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	9.06	492	4,457.52
147	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00378	1,084,348	4,098.84
148	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Шайба 12 ГОСТ 18123-82	т	0.00374	954,056	3,568.17
149	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3.15	1,030	3,244.5
150	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3.8874	705	2,740.62
151	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5.67	474	2,687.58
152	217-104-0101	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованная стяжная	кг	2.25	1,165	2,621.25
153	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Гайка М8	т	0.00267	954,056	2,547.33
154	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00126	1,562,871	1,969.22
155	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Гайка М16	т	0.001976	954,056	1,885.21
156	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.05292	24,547	1,299.03
157	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Шайба Dвн.рез=8,4 мм ГОСТ 18123-82	т	0.000994	954,056	948.33
158	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	1.1829192	501	592.64
159	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0.72	654	470.88
160	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Шайба 8 ГОСТ 18123-82	т	0.000384	954,056	366.36
161	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6.93	36	249.48
162	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0.0003	795,792	238.74
163	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.195	939	183.1
164	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0.00006	2,734,963	164.1
165	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0.15	745	111.75
166	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.001379	77,199	106.46
167	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.1512	426	64.41
168	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.039	1,416	55.22
169	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.069	401	27.67
170	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$	20.3616	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**709,869,320**

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0168 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель TTm 500TS, 500 кВа, 360 кВт, с АВР, генератор на раме,встроенный бак, АКБ, контроллер, в контейнере	шт.	2	23,211,066	46,422,132
2	515-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА	шт.	7	4,951,224	34,658,568
3	515-103-0110 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель APD 145 C, 145 кВа, 116 кВт, 50 Гц с АВР в заводском кожухе, двигатель Cummins	шт.	3	11,244,071	33,732,213
4	515-102-0107 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 250-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 250 кВА	шт.	6	4,766,915	28,601,490
5	515-102-0110 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 400-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА	шт.	4	5,182,348	20,729,392
6	515-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 100-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 100 кВА	шт.	4	4,726,386	18,905,544
7	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.	6	2,325,807	13,954,842
8	515-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА	шт.	7	1,783,124	12,481,868
9	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.	4	3,062,362	12,249,448
10	515-103-0107 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель APD 165 A, 165 кВа, 132 кВт, 50 Гц с АВР в заводском кожухе, двигатель Aksa	шт.	1	10,166,495	10,166,495
11	515-201-0512 *СпрСЦ 05.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД 1.1-10.IV/400 УХЛ1.м с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь+рама цинк+22мм гололед)	комплект	34	258,134	8,776,556
12	515-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА	шт.	4	1,331,403	5,325,612
13	ТКП	Дизельный генератор AD12-T400R	ШТ	1	1,464,689.29	1,464,689.29
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**247,468,849**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**957,338,168.87**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10190'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''19.3'''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для ИЖС г.Ушарал Алакольского района области Жетісу'20240529ЭСН'1'Электроснабжение и наружное освещение'РП'2'2-01-01'Электроснабжение и наружное освещение'ЭСН''в текущих ценах на 01.05.2024 г.*
3	F(49)''construction=Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для ИЖС г.Ушарал Алакольского района области Жетісу'construction-cipher=20240529'Признаки=Ц8Н2ХМШ1+РБ'Номер района=19.3'Список работ=Q9A0Ж5*
4	РСтроительство ВЛ-10 кВ ВЛ 1.1-1.15*
5	ПДемонтажные работы*
6	Е11-330210-0301'95''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
7	Е11-330210-0302'26''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом'шт.*
8	Е11-330210-0103'121''Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры'шт.*
9	У6124-0101-1301(Н3=0,6)(Н4=0,6)(Н5=0,6)(Н53=0)'1''Демонтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
10	ПКабельно-проводниковая продукция*
11	Е11-330204-0206'18,83:3''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*
12	Е11-330204-0206'0,0475:3''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*
13	С1243-701-0503'18830''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 1х50-20'м*
14	С1243-701-0872'47,5''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 4х50+2х25-0,6/1,0'м*
15	ПОборудование на напряжение выше 1000 В*
16	Х1=Ф1*
17	Ц13-200204-0106(РС241217)(РС241981)(РС242679)(РС242911)'67+96''Ограничитель перенапряжения. Монтаж с установкой на оцинкованные конструкции'шт.*
18	Е11-330208-0103'32''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
19	У6124-0103-0101'42''Монтаж изолятора опорного напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 1'шт.*
20	СТКП (=19)'42'125733.1,02:1,12'Изолятор натяжной комплектно с ОПН для ВЛ-10 кВ, проушина-проушина SDI46.812'шт*
21	СТКП (=19)'67'71180.1,02:1,12'ОПН 10 кВ с искровым промежутком, комплект для штыревого изолятора SDI46.710'шт*
22	СТКП (=19)'96'62520.1,02:1,12'ОПН 10 кВ, 10кА, Uнр=12,7кВ, УХЛ1 HE-S15SGA'шт*
23	515-201-0512'32''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД 1.1-10.IV/400 УХЛ1.м с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь+рама цинк+22мм гололед)'комплект*
24	ПЖелезобетонные элементы*
25	Е11-330202-0202'1''Опоры железобетонные ВЛ 35 кВ одностоечные на стойках длиной 16,4 м, промежуточные с тросостойкой. Установка'опора*
26	Е11-330202-0104'129''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E11-330202-0105'63''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
28	E11-330202-0106'9''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
29	E11-330203-0201'151''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
30	C1225-204-1001'151''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
31	C1225-204-0317'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12'шт.*
32	C1225-204-0309'282''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
33	ПСтальные конструкции*
34	C1252-207-3922'96''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
35	C1252-207-3910'144''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
36	C1222-526-0104'150.1,15.0,001''Заземляющий проводник ЗП21'т*
37	C1222-526-0104'3.2,01.0,001''Заземляющий проводник ЗП100'т*
38	C1222-526-0104'32.7.0,001''Крепление подкоса У52, Л56-97.04.01'т*
39	C1222-526-0104'49.7,14.0,001''Кронштейн У1'т*
40	C1252-207-3911'32''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
41	C1252-207-3920'32''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
42	C1252-207-3921'32''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
43	C1252-207-3924'32''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
44	СТКП (=19)'2139'859.1,02:Ф1'Проводник заземления ГОСТ 590-71 В10'м*
45	C1252-207-0268'151''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
46	C1222-526-0104'26.4,45.0,001''Траверса ТМ78'т*
47	C1222-526-0104'26.4,45.0,001''Траверса ТМ78А'т*
48	C1222-526-0104'32.5,7.0,001''Траверса ТМ96И'т*
49	C1222-526-0104'1.10,4.0,001''Траверса ТМ501'т*
50	C1222-526-0104'1.14,5.0,001''Траверса ТМ502'т*
51	C1252-207-0504'30''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
52	C1252-207-0504'9''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
53	C1252-207-0507'130''Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
54	C1214-201-0102'32.16,93.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
55	C1222-526-0104'32.1,25.0,001''Упор УП50'т*
56	C1252-207-0207'96''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
57	C1252-207-0208'32''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
58	C1222-526-0104'32.1,1.0,001''Хомут Х62И'т*
59	C1222-526-0104'1.2,35.0,001''Хомут Х511'т*
60	C1222-526-0104'1.2,56.0,001''Хомут 512'т*
61	СТКП (=19)'96'8590.1,02:Ф1'Шина алюминиевая 5х70х551 Ши2 'ШТ*
62	C1217-104-0101'1,125''Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованная стяжная'кг*
63	ПЛинейная арматура*
64	C1252-207-3203'128''Бандаж дистанционный типа SO75.100'шт.*
65	C1252-207-0803'160''Скрепа для ленты типа СОТ36.2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	C1252-207-0803'132''Скрепа для ленты типа COT36R'шт.*
67	C1252-207-2111'870''Вязка спиральная типа SO115.5073'комплект*
68	C1252-207-1132'58''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
69	C1252-207-1150'234''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
70	СТКП (=19)'138'12251.1,02:1,12'Зажим ответвительный герметичный, СИП-3 35-157 / 35-157 мм SLW26 'ШТ*
71	C1252-202-0511'63''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
72	C1252-207-2613'250''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
73	C1252-207-1018'274''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
74	C1252-207-1020'111''Зажим ответвительный типа SL37.27'шт.*
75	C1252-207-1010'288''Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25'шт.*
76	C1252-108-0607'224''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
77	C1252-108-0501'444''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
78	C1252-207-0525'3''Траверс типа PSS715 для SDI20.3'шт.*
79	СТКП (=19)'3'22949.1,02:1,12'Искровой разрядник SDI20.3 'ШТ*
80	СТКП (=19)'77'7711.1,02:1,12'Наконечник кабельный 6-50 мм2 al/cu, диам под болт 10 мм срывные головки lug6-50lvtinr ENSTO/энервик 'ШТ*
81	СТКП (=19)'213'6288.1,02:1,12'Наконечник кабельный 16-95 мм2 al/cu, диам под болт 12,5 мм срывные головки lug16-95lvtinr ENSTO/энервик 'ШТ*
82	C1252-207-2902'673''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
83	C1252-207-1802'398,8''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
84	C1252-201-0502'174''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
85	СТКП ENSTO (=19)'18'15546.1,02:1,12'Штырь для траверсы H=354, круглые шайбы SOT24R 6438100370053 'ШТ*
86	ПМеталлопрокат*
87	X448+1010=Ф4*
88	У6101-0201-0202'Ф4.0,5.0,3=Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
89	У6101-0206-0101'Ф5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
90	E11-330209-0101'448+1010''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
91	C1214-206-0202'448.0,888.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 12 мм'т*
92	C1214-206-0202'1010.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм'т*
93	ПСтандартные изделия*
94	C1217-101-0107'364.0,03.0,001''Болт M8x60'т*
95	C1217-101-0107'352.0,1.0,001''Болт M12x40'т*
96	C1217-101-0107'52.0,097.0,001''Болт M16x40'т*
97	C1217-101-0107'427.0,005.0,001''Гайка M8 'т*
98	C1217-101-0107'352.0,016.0,001''Гайка M12 'т*
99	C1217-101-0107'52.0,038.0,001''Гайка M16 'т*
100	C1217-101-0107'84.0,071.0,001''Гайка M20 'т*
101	C1217-101-0107'281.0,002.0,001''Шайба Dвн.рез=8,4 мм ГОСТ 18123-82 'т*
102	C1217-101-0107'384.0,001.0,001''Шайба 8 ГОСТ 18123-82 'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
103	С1217-101-0107'352.0,01.0,001''Шайба 12 ГОСТ 18123-82 'т*
104	РСтроительство ВЛ-10 кВ ВЛ2.1*
105	ПКабельно-проводниковая продукция*
106	Е11-330204-0206'5,931:3''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*
107	С1243-701-0503'5931''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 1х50-20'м*
108	ПОборудование на напряжение выше 1000 В*
109	Ц13-200204-0106(РС241217)(РС241981)(РС242679)(РС242911)'36''Ограничитель перенапряжения. Монтаж с установкой на оцинкованные конструкции'шт.*
110	У6124-0103-0101'5''Монтаж изолятора опорного напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 1'шт.*
111	СТКП (=19)'5'125733.1,02:1,12'Изолятор натяжной комплектно с ОПН для ВЛ-10 кВ, проушина-проушина SDI46.812'шт*
112	СТКП (=19)'36'71180.1,02:1,12'ОПН 10 кВ с искровым промежутком, комплект для штыревого изолятора SDI46.710'шт*
113	ПЖелезобетонные элементы*
114	Е11-330202-0202'1''Опоры железобетонные ВЛ 35 кВ одностоечные на стойках длиной 16,4 м, промежуточные с тросостойкой. Установка'опора*
115	Е11-330202-0104'36''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
116	Е11-330202-0106'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
117	Е11-330203-0201'17''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
118	С1225-204-1001'17''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
119	С1225-204-0317'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12'шт.*
120	С1225-204-0309'52''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
121	ПСтальные конструкции*
122	С1222-526-0104'12.1,15.0,001''Заземляющий проводник ЗП21'т*
123	С1222-526-0104'3.2,01.0,001''Заземляющий проводник ЗП100'т*
124	С1222-526-0104'11.7,14.0,001''Кронштейн У1'т*
125	СТКП (=19)'445'859.1,02:Ф1'Проводник заземления ГОСТ 590-71 В10'м*
126	С1252-207-0268'17''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
127	С1222-526-0104'1.10,4.0,001''Траверса ТМ501'т*
128	С1222-526-0104'1.14,5.0,001''Траверса ТМ502'т*
129	С1252-207-0504'5''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
130	С1252-207-0504'1''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
131	С1252-207-0507'36''Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
132	С1222-526-0104'1.2,35.0,001''Хомут Х511'т*
133	С1222-526-0104'1.2,56.0,001''Хомут 512'т*
134	С1217-104-0101'1,125''Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованная стяжная'кг*
135	ПЛинейная арматура*
136	С1252-207-2111'237''Вязка спиральная типа SO115.5073'комплект*
137	С1252-207-1150'33''Зажим анкерный типа SO255'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
138	СТКП (=19)'36'12251.1,02:1,12'Зажим ответвительный герметичный, СИП-3 35-157 / 35-157 мм SLW26 'ШТ*
139	С1252-207-1020'64''Зажим ответвительный типа SL37.27'шт.*
140	С1252-108-0607'28''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
141	С1252-108-0501'126''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
142	СТКП (=19)'3'22949.1,02:1,12'Искровой разрядник SDI20.3 'ШТ*
143	СТКП (=19)'40'7711.1,02:1,12'Наконечник кабельный 6-50 мм2 al/cu, диам под болт 10 мм срывные головки lug6-50lvtinr ENSTO/энервик 'ШТ*
144	СТКП (=19)'2'6288.1,02:1,12'Наконечник кабельный 16-95 мм2 al/cu, диам под болт 12,5 мм срывные головки lug16-95lvtinr ENSTO/энервик 'ШТ*
145	С1252-207-2902'64''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
146	СТКП ENSTO (=19)'10'15546.1,02:1,12'Штырь для траверсы H=354, круглые шайбы SOT24R 6438100370053 'ШТ*
147	ПМеталлопрокат*
148	Х210=Ф4*
149	У6101-0201-0202'Ф4.0,5.0,3=Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
150	У6101-0206-0101'Ф5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
151	Е11-330209-0101'210''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
152	С1214-206-0202'210.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм'т*
153	ПСтандартные изделия*
154	С1217-101-0107'42.0,03.0,001''Болт М8х60'т*
155	С1217-101-0107'42.0,005.0,001''Гайка М8 'т*
156	С1217-101-0107'14.0,071.0,001''Гайка М20 'т*
157	С1217-101-0107'84.0,002.0,001''Шайба Dвн.рез=8,4 мм ГОСТ 18123-82 'т*
158	РСтроительство ВЛ-10 кВ ВЛ2.2*
159	ПКабельно-проводниковая продукция*
160	Е11-330204-0206'0,183:3''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*
161	С1243-701-0503'183''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 1х50-20'м*
162	ПОборудование на напряжение выше 1000 В*
163	Ц13-200204-0106(РС241217)(РС241981)(РС242679)(РС242911)'1''Ограничитель перенапряжения. Монтаж с установкой на оцинкованные конструкции'шт.*
164	У6124-0103-0101'1''Монтаж изолятора опорного напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 1'шт.*
165	СТКП (=19)'1'125733.1,02:1,12'Изолятор натяжной комплектно с ОПН для ВЛ-10 кВ, проушина-проушина SDI46.812'шт*
166	СТКП (=19)'1'71180.1,02:1,12'ОПН 10 кВ с искровым промежутком, комплект для штыревого изолятора SDI46.710'шт*
167	ПЖелезобетонные элементы*
168	Е11-330202-0105'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
169	Е11-330202-0106'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
170	E11-330203-0201'3''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
171	C1225-204-1001'3''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
172	C1225-204-0309'5''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
173	ПСтальные конструкции*
174	C1222-526-0104'4.1,15.0,001''Заземляющий проводник ЗП21'т*
175	C1222-526-0104'3.7,14.0,001''Кронштейн У1'т*
176	СТКП (=19)'20'859.1,02:Ф1'Проводник заземления ГОСТ 590-71 В10'м*
177	C1252-207-0268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
178	C1252-207-0504'1''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
179	C1252-207-0507'1''Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
180	ПЛинейная арматура*
181	C1252-207-2111'9''Вязка спиральная типа SO115.5073'комплект*
182	C1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
183	СТКП (=19)'9'12251.1,02:1,12'Зажим ответвительный герметичный, СИП-3 35-157 / 35-157 мм SLW26 'ШТ*
184	C1252-207-1020'8''Зажим ответвительный типа SL37.27'шт.*
185	C1252-108-0607'5''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
186	C1252-108-0501'6''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
187	СТКП (=19)'3'22949.1,02:1,12'Искровой разрядник SDI20.3 'ШТ*
188	СТКП (=19)'2'7711.1,02:1,12'Наконечник кабельный 6-50 мм2 al/cu, диам под болт 10 мм срывные головки lug6-50lvtinr ENSTO/энервик 'ШТ*
189	C1252-207-2902'8''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
190	СТКП ENSTO (=19)'2'15546.1,02:1,12'Штырь для траверсы H=354, круглые шайбы SOT24R 6438100370053 'ШТ*
191	ПМеталлопрокат*
192	X10=Ф4*
193	У6101-0201-0202'Ф4.0,5.0,3=Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
194	У6101-0206-0101'Ф5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
195	E11-330209-0101'10''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
196	C1214-206-0202'10.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм'т*
197	ПСтандартные изделия*
198	C1217-101-0107'2.0,03.0,001''Болт М8х60'т*
199	C1217-101-0107'2.0,005.0,001''Гайка М8 'т*
200	C1217-101-0107'3.0,071.0,001''Гайка М20 'т*
201	C1217-101-0107'4.0,002.0,001''Шайба Dвн.рез=8,4 мм ГОСТ 18123-82 'т*
202	РСтроительство ВЛ-10 кВ ВЛ2.3*
203	ПКабельно-проводниковая продукция*
204	E11-330204-0206'7,364:3''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*
205	C1243-701-0503'7364''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 1х50-20'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
206	ПОборудование на напряжение выше 1000 В*
207	Ц13-200204-0106(РС241217)(РС241981)(РС242679)(РС242911)'47+6''Ограничитель перенапряжения. Монтаж с установкой на оцинкованные конструкции'шт.*
208	У6124-0103-0101'4''Монтаж изолятора опорного напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 1'шт.*
209	Е11-330208-0103'2''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
210	СТКП (=19)'4'125733.1,02:1,12'Изолятор натяжной комплектно с ОПН для ВЛ-10 кВ, проушина-проушина SDI46.812'шт*
211	СТКП (=19)'47'71180.1,02:1,12'ОПН 10 кВ с искровым промежутком, комплект для штыревого изолятора SDI46.710'шт*
212	СТКП (=19)'6'62520.1,02:1,12'ОПН 10 кВ, 10кА, Uнр=12,7кВ, УХЛ1 HE-S15SGA'шт*
213	515-201-0512'2''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД 1.1-10.IV/400 УХЛ1.м с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь+рама цинк+22мм гололед)'комплект*
214	ПЖелезобетонные элементы*
215	Е11-330202-0104'46''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
216	Е11-330202-0105'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
217	Е11-330202-0106'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
218	Е11-330203-0201'13''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
219	С1225-204-1001'13''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
220	С1225-204-0309'59''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
221	ПСтальные конструкции*
222	С1252-207-3922'6''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
223	С1252-207-3910'9''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
224	С1222-526-0104'10.1,15.0,001''Заземляющий проводник ЗП21'т*
225	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
226	С1222-526-0104'8.7,14.0,001''Кронштейн У1'т*
227	С1252-207-3911'2''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
228	С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
229	С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
230	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
231	СТКП (=19)'556'859.1,02:Ф1'Проводник заземления ГОСТ 590-71 В10'м*
232	С1252-207-0268'13''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
233	С1222-526-0104'1.5,7.0,001''Траверса ТМ96И'т*
234	С1252-207-0504'1''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
235	С1252-207-0504'3''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
236	С1252-207-0504'1''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
237	С1252-207-0507'47''Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
238	С1214-201-0102'2.16,93.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
239	С1222-526-0104'1.1,25.0,001''Упор УП50'т*
240	С1252-207-0207'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
241	С1252-207-0208'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
242	С1222-526-0104'1.1,1.0,001''Хомут Х62И'т*
243	СТКП (=19)'3'8590.1,02:Ф1'Шина алюминиевая 5х70х551 Ши2 'ШТ*
244	ПЛинейная арматура*
245	С1252-207-0803'8''Скрепа для ленты типа СОТ36.2'шт.*
246	С1252-207-2111'302''Вязка спиральная типа SO115.5073'комплект*
247	С1252-207-1150'24''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
248	С1252-206-0505'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1'шт.*
249	СТКП (=19)'27'12251.1,02:1,12'Зажим ответвительный герметичный, СИП-3 35-157 / 35-157 мм SLW26 'ШТ*
250	С1252-207-1020'70''Зажим ответвительный типа SL37.27'шт.*
251	С1252-108-0607'20''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
252	С1252-108-0501'157''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
253	СТКП (=19)'48'7711.1,02:1,12'Наконечник кабельный 6-50 мм2 al/cu, диам под болт 10 мм срывные головки lug6-50lvtinr ENSTO/энервик 'ШТ*
254	СТКП (=19)'16'6288.1,02:1,12'Наконечник кабельный 16-95 мм2 al/cu, диам под болт 12,5 мм срывные головки lug16-95lvtinr ENSTO/энервик 'ШТ*
255	С1252-207-2902'70''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
256	С1252-207-1802'12,2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
257	С1252-201-0502'74''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
258	СТКП ENSTO (=19)'6'15546.1,02:1,12'Штырь для траверсы Н=354, круглые шайбы SOT24R 6438100370053 'ШТ*
259	ПМеталлопрокат*
260	Х28+255=Ф4*
261	У6101-0201-0202'Ф4.0,5.0,3=Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
262	У6101-0206-0101'Ф5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
263	Е11-330209-0101'Ф4''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
264	С1214-206-0202'28.0,888.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 12 мм'т*
265	С1214-206-0202'255.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм'т*
266	ПСтандартные изделия*
267	С1217-101-0107'51.0,03.0,001''Болт М8х60'т*
268	С1217-101-0107'22.0,1.0,001''Болт М12х40'т*
269	С1217-101-0107'51.0,005.0,001''Гайка М8 'т*
270	С1217-101-0107'22.0,016.0,001''Гайка М12 'т*
271	С1217-101-0107'8.0,071.0,001''Гайка М20 'т*
272	С1217-101-0107'104.0,002.0,001''Шайба Dвн.рез=8,4 мм ГОСТ 18123-82 'т*
273	С1217-101-0107'22.0,01.0,001''Шайба 12 ГОСТ 18123-82 'т*
274	РСтроительство ВЛ-10 кВ ВЛ2.4*
275	ПКабельно-проводниковая продукция*
276	Е11-330204-0206'1,434:3''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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
277	С1243-701-0503'1434''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 1х50-20'м*
278	ПОборудование на напряжение выше 1000 В*
279	Ц13-200204-0106(РС241217)(РС241981)(РС242679)(РС242911)'9''Ограничитель перенапряжения. Монтаж с установкой на оцинкованные конструкции'шт.*
280	У6124-0103-0101'3''Монтаж изолятора опорного напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 1'шт.*
281	СТКП (=19)'3'125733.1,02:1,12'Изолятор натяжной комплектно с ОПН для ВЛ-10 кВ, проушина-проушина SDI46.812'шт*
282	СТКП (=19)'9'71180.1,02:1,12'ОПН 10 кВ с искровым промежутком, комплект для штыревого изолятора SDI46.710'шт*
283	ПЖелезобетонные элементы*
284	Е11-330202-0104'9''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
285	Е11-330202-0105'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
286	Е11-330202-0106'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
287	Е11-330203-0201'8''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
288	С1225-204-1001'8''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
289	С1225-204-0309'17''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
290	ПСтальные конструкции*
291	С1252-207-3910'6''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
292	С1222-526-0104'5.7,14.0,001''Кронштейн У1'т*
293	СТКП (=19)'129'859.1,02:Ф1'Проводник заземления ГОСТ 590-71 В10'м*
294	С1252-207-0268'8''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
295	С1252-207-0504'1''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
296	С1252-207-0504'2''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
297	С1252-207-0507'9''Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
298	ПЛинейная арматура*
299	С1252-207-2111'62''Вязка спиральная типа SO115.5073'комплект*
300	С1252-207-1150'18''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
301	СТКП (=19)'15'12251.1,02:1,12'Зажим ответвительный герметичный, СИП-3 35-157 / 35-157 мм SLW26 'ШТ*
302	С1252-207-1020'22''Зажим ответвительный типа SL37.27'шт.*
303	С1252-108-0607'15''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
304	С1252-108-0501'34''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
305	СТКП (=19)'11'7711.1,02:1,12'Наконечник кабельный 6-50 мм2 al/cu, диам под болт 10 мм срывные головки lug6-50lvtinr ENSTO/энервик 'ШТ*
306	СТКП (=19)'1'6288.1,02:1,12'Наконечник кабельный 16-95 мм2 al/cu, диам под болт 12,5 мм срывные головки lug16-95lvtinr ENSTO/энервик 'ШТ*
307	С1252-207-2902'22''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
308	СТКП ENSTO (=19)'4'15546.1,02:1,12'Штырь для траверсы Н=354, круглые шайбы SOT24R 6438100370053 'ШТ*
309	ПМеталлопрокат*
310	Х60=Ф4*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
311	У6101-0201-0202'Ф4.0,5.0,3=Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
312	У6101-0206-0101'Ф5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
313	Е11-330209-0101'Ф4''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
314	С1214-206-0202'60.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм'т*
315	ПСтандартные изделия*
316	С1217-101-0107'12.0,03.0,001''Болт М8х60'т*
317	С1217-101-0107'12.0,005.0,001''Гайка М8 'т*
318	С1217-101-0107'5.0,071.0,001''Гайка М20 'т*
319	С1217-101-0107'24.0,002.0,001''Шайба Dвн.рез=8,4 мм ГОСТ 18123-82 'т*
320	РСтроительство ТП №1*
321	ПСтроительство КТП*
322	У6101-0109-0101(П-6101018)'5,7.3,8=Ф3''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).# Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации
323	У6101-0109-0106'Ф3''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
324	У6101-0110-0102'6''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
325	У6101-0108-0102(РС100080РС100079)'0,6''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
326	У6114-0102-0209(РМ373135)'12''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм'м*
327	С1241-101-0213'12''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*
328	Е11-330103-0101'0,16.6''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
329	С1225-204-0605'6''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А'шт.*
330	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'1,6''Устройство основания под фундаменты, ПГС'м^3*
331	У6124-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400
332	515-102-0101'1''Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 100-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 100 кВА'шт.*
333	515-101-0104'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА'шт.*
334	515-103-0110'1''Дизель-генератор модель APD 145 C, 145 кВа, 116 кВт, 50 Гц с АВР в заводском кожухе, двигатель Cummins'шт.*
335	П2Заземление*
336	У6101-0201-0202'3,2=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
337	У6124-0203-0104'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
338	У6124-0203-0201'25''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
339	У6101-0206-0102'Ф3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
340	ПСтроительство КЛ-10 кВ*
341	ПКабельно-проводниковая продукция*
342	У6101-0201-0202'1,33=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
343	У6124-0201-0104'7,5''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
344	У6124-0201-0804'6''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
345	У6124-0201-0704(П-6124001)'10''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.'м*
346	С1243-101-0306'24''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10'м*
347	У6124-0201-0301'7,4''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
348	С1213-101-0101'28''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
349	У6101-0206-0102'0,44''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля'м^3*
350	У6101-0206-0102'0,89''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
351	Ц13-080201-2507'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
352	С1243-903-1307'2''Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-М'шт.*
353	Ц13-080201-1501'1''Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой'проход
354	РСтроительство ТП №2*
355	ПСтроительство КТП*
356	У6101-0109-0101(П-6101018)'5,7.3,8=Ф3''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).# Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации
357	У6101-0109-0106'Ф3''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
358	У6101-0110-0102'6''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
359	У6101-0108-0102(РС100080РС100079)'0,6''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
360	У6114-0102-0209(РМ373135)'12''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм'м*
361	С1241-101-0213'12''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*
362	Е11-330103-0101'0,16.6''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
363	С1225-204-0605'6''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А'шт.*
364	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'1,6''Устройство основания под фундаменты, ПГС'м^3*
365	У6124-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400
366	515-102-0110'1''Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 400-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА'шт.*
367	515-101-0107'1''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.*
368	515-103-0168'1''Дизель-генератор модель TTm 500TS, 500 кВа, 360 кВт, с АВР, генератор на раме,встроенный бак, АКБ, контроллер, в контейнере'шт.*
369	П2Заземление*
370	У6101-0201-0202'3,2=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
371	У6124-0203-0104'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
372	У6124-0203-0201'25''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
373	У6101-0206-0102'Ф3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
374	ПСтроительство КЛ-10 кВ*
375	ПКабельно-проводниковая продукция*
376	У6101-0201-0202'29,9=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
377	У6124-0201-0104'194''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
378	У6124-0201-3101'8''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
379	С1241-404-1703'8''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
380	У6124-0201-0804'26,2''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
381	У6124-0201-0704(П-6124001)'10''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.'м*
382	С1243-101-0306'230''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10'м*
383	У6124-0201-0301'109,7''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
384	С1213-101-0101'784''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
385	У6101-0206-0102'9,69''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля'м^3*
386	У6101-0206-0102'20,21''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
387	Ц13-080201-2507'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
388	С1243-903-1307'4''Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-М'шт.*
389	РСтроительство ТП №3*
390	ПСтроительство КТП*
391	У6101-0109-0101(П-6101018)'5,7.3,8=Ф3''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).# Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации
392	У6101-0109-0106'Ф3''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
393	У6101-0110-0102'6''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
394	У6101-0108-0102(РС100080РС100079)'0,6''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
395	У6114-0102-0209(РМ373135)'12''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм'м*
396	С1241-101-0213'12''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*
397	Е11-330103-0101'0,16.6''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
398	С1225-204-0605'6''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А'шт.*
399	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'1,6''Устройство основания под фундаменты, ПГС'м^3*
400	У6124-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400
401	515-102-0110'1''Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 400-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
402	515-101-0107'1''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.*
403	515-103-0107'1''Дизель-генератор модель APD 165 A, 165 кВа, 132 кВт, 50 Гц с АВР в заводском кожухе, двигатель Aksa'шт.*
404	П2Заземление*
405	У6101-0201-0202'3,2=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
406	У6124-0203-0104'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
407	У6124-0203-0201'25''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
408	У6101-0206-0102'Ф3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
409	ПСтроительство КЛ-10 кВ*
410	ПКабельно-проводниковая продукция*
411	У6101-0201-0202'7,2=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
412	У6124-0201-0104'51''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
413	У6124-0201-0804'12''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
414	У6124-0201-0704(П-6124001)'20''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.'м*
415	С1243-101-0306'207''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10'м*
416	У6124-0201-0301'30''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
417	С1213-101-0101'207''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
418	У6101-0206-0102'2,4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля'м^3*
419	У6101-0206-0102'4,8''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
420	Ц13-080201-2507'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
421	С1243-903-1307'4''Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-М'шт.*
422	РСтроительство ТП №4*
423	ПСтроительство КТП*
424	У6101-0109-0101(П-6101018)'5,7.3,8=Ф3''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).# Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации
425	У6101-0109-0106'Ф3''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
426	У6101-0110-0102'6''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
427	У6101-0108-0102(РС100080РС100079)'0,6''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
428	У6114-0102-0209(РМ373135)'12''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм'м*
429	С1241-101-0213'12''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*
430	Е11-330103-0101'0,16.6''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
431	С1225-204-0605'6''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
432	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'1,6''Устройство основания под фундаменты, ПГС'м^3*
433	У6124-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400
434	515-102-0103'1''Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА'шт.*
435	515-101-0105'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА'шт.*
436	П2Заземление*
437	У6101-0201-0202'3,2=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
438	У6124-0203-0104'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
439	У6124-0203-0201'25''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
440	У6101-0206-0102'Ф3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
441	ПСтроительство КЛ-10 кВ*
442	ПКабельно-проводниковая продукция*
443	У6101-0201-0202'120,66=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
444	У6124-0201-0104'777,6''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
445	У6124-0201-3101'121''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
446	С1241-404-1703'121''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
447	У6124-0201-0804'147,3''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
448	У6124-0201-0704(П-6124001)'20''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.'м*
449	С1243-101-0306'946''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10'м*
450	У6124-0201-0301'777,6''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
451	С1213-101-0101'3176''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
452	У6101-0206-0102'40,22''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля'м^3*
453	У6101-0206-0102'80,44''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
454	Ц13-080201-2507'8''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
455	С1243-903-1307'8''Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-М'шт.*
456	Ц13-080201-2604'1''Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2. Монтаж с заливкой кожуха массой'шт.*
457	С1243-903-0502'1''Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10СТпу 3-70/120-СЛ-сб'комплект*
458	РСтроительство ВЛИ -0,4 кВ*
459	ПКабельно-проводниковая продукция*
460	Е11-330204-0206'(0,181+0,475+1,969):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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
461	У6124-0201-0704(П-6124001)'77,5+195''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.'м*
462	С1243-602-0108'77,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
463	С1243-701-0703'181''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х25-0,6/1,0'м*
464	С1243-701-0720'475''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'м*
465	С1243-701-0878'1969''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 4х70+2х35-0,6/1,0'м*
466	С1243-801-0204'195''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
467	П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
468	Х1=Ф1*
469	У6124-0202-0401'78''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
470	У6124-0202-0101'78''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
471	СТКП (=19)'78'8592.1,02:Ф1'Плавкая вставка на ток 2 А ПВД II 2А У3 'шт*
472	С1247-103-0501'78''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67'шт.*
473	П2Железобетонные элементы*
474	Е11-330202-0104'83''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
475	Е11-330202-0105'14''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
476	Е11-330202-0106'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
477	Е11-330203-0201'40''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
478	С1225-204-0309'123''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
479	С1225-204-1001'40''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
480	П2Стальные конструкции*
481	С1222-526-0104'22.0,5.0,001''Заземляющий проводник ЗП6'т*
482	С1222-526-0104'27.7,14.0,001''Кронштейн У1'т*
483	С1252-207-0268'40''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
484	С1214-201-0102'4.16,93.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
485	ПЛинейная арматура*
486	С1252-207-3204'29''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
487	С1252-207-0803'74''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
488	С1252-207-2401'5''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
489	С1252-207-1132'20''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
490	С1252-207-1133'2''Зажим анкерный типа SO243'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
491	С1252-204-0801'42''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
492	С1252-207-1014'115''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
493	С1252-202-0511'88''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
494	С1252-207-2613'36''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
495	С1252-207-2615'103''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
496	С1252-207-1031'234''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
497	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
498	С1252-207-0907'36''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
499	СТКП (=19)'12'29450.1,02:1,12'Комплект для переносного заземления ST 208 'ШТ*
500	СТКП (=19)'78'8842.1,02:1,12'Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25 6418677432873 'ШТ*
501	С1252-207-2318'83''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
502	С1252-207-2320'8''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
503	С1252-207-2310'14''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
504	С1252-207-1802'78''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
505	С1252-207-1709'36''Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
506	ПМеталлопрокат*
507	Х96+60=Ф4*
508	У6101-0201-0202'Ф4.0,5.0,3=Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
509	У6101-0206-0101'Ф5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
510	Е11-330209-0101'Ф4''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
511	С1214-206-0202'60.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм'т*
512	С1214-210-0101'96.0,222.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
513	П2Муфты*
514	Ц13-080304-0403'2''Жилы кабелей или проводов сечением до 35 мм2. Разводка по устройствам и подключение'жила*
515	Ц13-080304-0405'2''Жилы кабелей или проводов сечением до 95 мм2. Разводка по устройствам и подключение'жила*
516	С1252-204-1507'2''Зажим кабельный соединительный типа SJK0C 1KV'шт.*
517	С1252-204-1509'2''Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV'шт.*
518	П2Стандартные изделия*
519	С1247-306-0929'78''Кронштейн консольный К-1'шт.*
520	РСтроительство КЛ-0,4 кВ*
521	ПКабельно-проводниковая продукция*
522	У6101-0201-0202'9,39=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
523	У6124-0201-0103'64''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг'м*
524	У6124-0201-0101'64''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
525	У6124-0201-3101'16''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
526	С1241-404-1703'8''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
527	С1241-201-0608'8''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
528	У6124-0201-0804'16''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
529	С1243-113-0910'64''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
530	С1243-113-0406'64''Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х25 (ок)-1'м*
531	У6124-0201-0301'112''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
532	С1213-101-0101'222''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
533	У6101-0206-0102'3,13''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля'м^3*
534	У6101-0206-0102'6,26''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
535	Ц13-080201-2503'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
536	С1243-903-7503'2''Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120'шт.*
537	РСтроительство ТП №5*
538	ПСтроительство КТП*
539	У6101-0109-0101(П-6101018)'5,7.3,8=Ф3''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).# Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации
540	У6101-0109-0106'Ф3''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
541	У6101-0110-0102'6''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
542	У6101-0108-0102(РС100080РС100079)'0,6''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
543	У6114-0102-0209(РМ373135)'12''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм'м*
544	С1241-101-0213'12''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*
545	Е11-330103-0101'0,16.6''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
546	С1225-204-0605'6''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А'шт.*
547	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'1,6''Устройство основания под фундаменты, ПГС'м^3*
548	У6124-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400
549	515-102-0103'1''Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА'шт.*
550	515-101-0105'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА'шт.*
551	П2Заземление*
552	У6101-0201-0202'3,2=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
553	У6124-0203-0104'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
554	У6124-0203-0201'25''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
555	У6101-0206-0102'Ф3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
556	РСтроительство ВЛИ -0,4 кВ*
557	ПКабельно-проводниковая продукция*
558	Е11-330204-0206'(0,176+0,752+1,701):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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
559	У6124-0201-0704(П-6124001)'78,5+160''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.'м*
560	С1243-602-0108'78,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
561	С1243-701-0703'176''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х25-0,6/1,0'м*
562	С1243-701-0720'752''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'м*
563	С1243-701-0878'1701''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 4х70+2х35-0,6/1,0'м*
564	С1243-801-0204'160''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
565	П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
566	Х1=Ф1*
567	У6124-0202-0401'64''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
568	У6124-0202-0101'64''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
569	СТКП (=19)'64'8592.1,02:Ф1'Плавкая вставка на ток 2 А ПВД II 2А У3 'шт*
570	С1247-103-0501'64''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67'шт.*
571	П2Железобетонные элементы*
572	Е11-330202-0104'77''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
573	Е11-330202-0105'12''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
574	Е11-330202-0106'9''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
575	Е11-330203-0201'51''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
576	С1225-204-0309'128''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
577	С1225-204-1001'51''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
578	П2Стальные конструкции*
579	С1222-526-0104'30.0,5.0,001''Заземляющий проводник ЗП6'т*
580	С1222-526-0104'34.7,14.0,001''Кронштейн У1'т*
581	С1252-207-0268'51''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
582	С1214-201-0102'4.16,93.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
583	ПЛинейная арматура*
584	С1252-207-3204'28''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
585	С1252-207-0803'84''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
586	С1252-207-2401'4''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
587	С1252-207-1132'28''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
588	С1252-207-1133'2''Зажим анкерный типа SO243'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
589	С1252-204-0801'45''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
590	С1252-207-1014'112''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
591	С1252-202-0511'81''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
592	С1252-207-2613'52''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
593	С1252-207-2615'100''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
594	С1252-207-1031'192''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
595	С1252-207-1018'4''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
596	С1252-207-0907'32''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
597	СТКП (=19)'12'29450.1,02:1,12'Комплект для переносного заземления ST 208 'ШТ*
598	СТКП (=19)'64'8842.1,02:1,12'Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25 6418677432873 'ШТ*
599	С1252-207-2318'77''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
600	С1252-207-2320'18''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
601	С1252-207-2310'12''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
602	С1252-207-1802'93''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
603	С1252-207-1709'36''Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
604	ПМеталлопрокат*
605	Х96+60=Ф4*
606	У6101-0201-0202'Ф4.0,5.0,3=Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
607	У6101-0206-0101'Ф5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
608	Е11-330209-0101'Ф4''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
609	С1214-206-0202'60.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм'т*
610	С1214-210-0101'96.0,222.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
611	П2Муфты*
612	Ц13-080304-0403'2''Жилы кабелей или проводов сечением до 35 мм2. Разводка по устройствам и подключение'жила*
613	Ц13-080304-0405'2''Жилы кабелей или проводов сечением до 95 мм2. Разводка по устройствам и подключение'жила*
614	С1252-204-1507'2''Зажим кабельный соединительный типа SJK0C 1KV'шт.*
615	С1252-204-1509'2''Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV'шт.*
616	П2Стандартные изделия*
617	С1247-306-0929'64''Кронштейн консольный К-1'шт.*
618	РСтроительство ТП №5*
619	ПСтроительство КТП*
620	У6101-0109-0101(П-6101018)'5,7.3,8=Ф3''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).# Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации
621	У6101-0109-0106'Ф3''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
622	У6101-0110-0102'6''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
623	У6101-0108-0102(РС100080РС100079)'0,6''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
624	У6114-0102-0209(РМ373135)'12''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм'м*
625	С1241-101-0213'12''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
626	Е11-330103-0101'0,16.6''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
627	С1225-204-0605'6''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А'шт.*
628	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'1,6''Устройство основания под фундаменты, ПГС'м^3*
629	У6124-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400
630	515-102-0103'1''Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА'шт.*
631	515-101-0105'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА'шт.*
632	П2Заземление*
633	У6101-0201-0202'3,2=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
634	У6124-0203-0104'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
635	У6124-0203-0201'25''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
636	У6101-0206-0102'Ф3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
637	ПСтроительство КЛ-10 кВ*
638	ПКабельно-проводниковая продукция*
639	У6101-0201-0202'7,65=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
640	У6124-0201-0104'33''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
641	У6124-0201-3101'15''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
642	С1241-404-1703'15''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
643	У6124-0201-0804'15''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
644	У6124-0201-0704(П-6124001)'20''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.'м*
645	С1243-101-0306'68''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10'м*
646	У6124-0201-0301'33''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
647	С1213-101-0101'79''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
648	У6101-0206-0102'2,55''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля'м^3*
649	У6101-0206-0102'5,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
650	Ц13-080201-2507'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
651	С1243-903-1307'4''Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-М'шт.*
652	РСтроительство ВЛИ -0,4 кВ*
653	ПКабельно-проводниковая продукция*
654	Е11-330204-0206'(0,183+0,592+1,244):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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
655	У6124-0201-0704(П-6124001)'66+137,5''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.'м*
656	С1243-602-0108'66''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
657	С1243-701-0703'183''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х25-0,6/1,0'м*
658	С1243-701-0720'592''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'м*
659	С1243-701-0878'1244''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 4х70+2х35-0,6/1,0'м*
660	С1243-801-0204'137,5''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
661	П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
662	Х1=Ф1*
663	У6124-0202-0401'55=Ф5''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
664	У6124-0202-0101'Ф5''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
665	С1247-306-0929'Ф5''Кронштейн консольный К-1'шт.*
666	СТКП (=19)'Ф5'8592.1,02:Ф1'Плавкая вставка на ток 2 А ПВД II 2А У3 'шт*
667	С1247-103-0501'Ф5''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67'шт.*
668	П2Железобетонные элементы*
669	Е11-330202-0104'56''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
670	Е11-330202-0105'11''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
671	Е11-330202-0106'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
672	Е11-330203-0201'34=Ф6''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
673	С1225-204-0309'90''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
674	С1225-204-1001'Ф6''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
675	П2Стальные конструкции*
676	С1222-526-0104'19.0,5.0,001''Заземляющий проводник ЗП6'т*
677	С1222-526-0104'21.7,14.0,001''Кронштейн У1'т*
678	С1252-207-0268'34''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
679	С1214-201-0102'10.16,93.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
680	ПЛинейная арматура*
681	С1252-207-3204'58''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
682	С1252-207-0803'90''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
683	С1252-207-2401'3''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
684	С1252-207-1132'18''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
685	С1252-207-1133'2''Зажим анкерный типа SO243'шт.*
686	С1252-204-0801'41''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
687	С1252-207-1014'89''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
688	С1252-202-0511'59''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
689	С1252-207-2613'28''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
690	С1252-207-2615'76''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
691	С1252-207-1031'165''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
692	С1252-207-1018'2''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
693	С1252-207-0907'32''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
694	СТКП (=19)'13'29450.1,02:1,12'Комплект для переносного заземления ST 208 'ШТ*
695	СТКП (=19)'55'8842.1,02:1,12'Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25 6418677432873 'ШТ*
696	С1252-207-2318'56''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
697	С1252-207-2320'9''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
698	С1252-207-2310'11''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
699	С1252-207-1802'95''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
700	С1252-207-1709'39''Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
701	ПМеталлопрокат*
702	Х104+50=Ф4*
703	У6101-0201-0202'Ф4.0,5.0,3=Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
704	У6101-0206-0101'Ф5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
705	Е11-330209-0101'Ф4''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
706	С1214-206-0202'50.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм'т*
707	С1214-210-0101'104.0,222.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
708	П2Муфты*
709	Ц13-080304-0403'5''Жилы кабелей или проводов сечением до 35 мм2. Разводка по устройствам и подключение'жила*
710	Ц13-080304-0405'5''Жилы кабелей или проводов сечением до 95 мм2. Разводка по устройствам и подключение'жила*
711	С1252-204-1507'5''Зажим кабельный соединительный типа SJK0C 1KV'шт.*
712	С1252-204-1509'5''Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV'шт.*
713	РСтроительство КЛ-0,4 кВ*
714	ПКабельно-проводниковая продукция*
715	У6101-0201-0202'30,57=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
716	У6124-0201-0103'173''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг'м*
717	У6124-0201-0101'61''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
718	У6124-0201-3101'70''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
719	С1241-404-1703'35''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
720	С1241-201-0608'35''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
721	У6124-0201-0804'70''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
722	С1243-113-0910'173''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1'м*
723	С1243-113-0406'61''Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х25 (ок)-1'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
724	У6124-0201-0301'164''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
725	С1213-101-0101'652''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
726	У6101-0206-0102'10,19''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля'м^3*
727	У6101-0206-0102'20,38''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
728	Ц13-080201-2503'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
729	С1243-903-7503'4''Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120'шт.*
730	РСтроительство ТП №7*
731	ПСтроительство КТП*
732	У6101-0109-0101(П-6101018)'5,7.3,8=Ф3''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).# Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации
733	У6101-0109-0106'Ф3''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
734	У6101-0110-0102'6''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
735	У6101-0108-0102(РС100080РС100079)'0,6''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
736	У6114-0102-0209(РМ373135)'12''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм'м*
737	С1241-101-0213'12''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*
738	Е11-330103-0101'0,16.6''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
739	С1225-204-0605'6''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А'шт.*
740	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'1,6''Устройство основания под фундаменты, ПГС'м^3*
741	У6124-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400
742	515-102-0107'1''Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 250-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 250 кВА'шт.*
743	515-101-0106'1''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.*
744	П2Заземление*
745	У6101-0201-0202'3,2=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
746	У6124-0203-0104'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
747	У6124-0203-0201'25''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
748	У6101-0206-0102'Ф3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
749	ПСтроительство КЛ-10 кВ*
750	ПКабельно-проводниковая продукция*
751	У6101-0201-0202'2,4=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
752	У6124-0201-0104'40''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
753	У6124-0201-0804'6''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
754	С1243-101-0306'46''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
755	У6124-0201-0301'40''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
756	С1213-101-0101'52''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
757	У6101-0206-0102'0,8''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля'м^3*
758	У6101-0206-0102'1,6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
759	Ц13-080201-2507'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
760	С1243-903-1307'4''Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-М'шт.*
761	РСтроительство ВЛИ -0,4 кВ*
762	ПКабельно-проводниковая продукция*
763	Е11-330204-0206'(1,064+2,557):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*
764	У6124-0201-0704(П-6124001)'123,5+222,5''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.'м*
765	С1243-602-0108'123,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
766	С1243-701-0720'1064''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'м*
767	С1243-701-0878'2557''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 4х70+2х35-0,6/1,0'м*
768	С1243-801-0204'222,5''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
769	П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
770	Х1=Ф1*
771	У6124-0202-0401'89=Ф5''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
772	У6124-0202-0101'Ф5''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
773	С1247-306-0929'Ф5''Кронштейн консольный К-1'шт.*
774	СТКП (=19)'Ф5'8592.1,02:Ф1'Плавкая вставка на ток 2 А ПВД II 2А У3 'шт*
775	С1247-103-0501'Ф5''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67'шт.*
776	П2Железобетонные элементы*
777	Е11-330202-0104'102''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
778	Е11-330202-0105'25''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
779	Е11-330202-0106'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
780	Е11-330203-0201'62=Ф6''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
781	С1225-204-0309'164''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
782	С1225-204-1001'Ф6''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
783	П2Стальные конструкции*
784	С1222-526-0104'33.0,5.0,001''Заземляющий проводник ЗП6'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
785	С1222-526-0104'40.7,14.0,001''Кронштейн У1'т*
786	С1252-207-0268'62''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
787	С1214-201-0102'8.16,93.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
788	ПЛинейная арматура*
789	С1252-207-3204'54''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
790	С1252-207-0803'163''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
791	С1252-207-2401'11''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
792	С1252-207-1132'37''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
793	С1252-204-0801'83''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
794	С1252-207-1014'162''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
795	С1252-202-0511'113''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
796	С1252-207-2613'60''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
797	С1252-207-2615'135''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
798	С1252-207-1031'267''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
799	С1252-207-1018'7''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
800	С1252-207-0907'56''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
801	СТКП (=19)'27'29450.1,02:1,12'Комплект для переносного заземления ST 208 'ШТ*
802	СТКП (=19)'89'8842.1,02:1,12'Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25 6418677432873 'ШТ*
803	С1252-207-2318'102''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
804	С1252-207-2320'12''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
805	С1252-207-2310'25''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
806	С1252-207-1802'171''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
807	С1252-207-1709'81''Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
808	ПМеталлопрокат*
809	Х216+110=Ф4*
810	У6101-0201-0202'Ф4.0,5.0,3=Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
811	У6101-0206-0101'Ф5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
812	Е11-330209-0101'Ф4''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
813	С1214-206-0202'110.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм'т*
814	С1214-210-0101'216.0,222.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
815	П2Муфты*
816	Ц13-080304-0403'4''Жилы кабелей или проводов сечением до 35 мм2. Разводка по устройствам и подключение'жила*
817	Ц13-080304-0405'4''Жилы кабелей или проводов сечением до 95 мм2. Разводка по устройствам и подключение'жила*
818	С1252-204-1507'4''Зажим кабельный соединительный типа SJK0C 1KV'шт.*
819	С1252-204-1509'4''Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV'шт.*
820	РСтроительство КЛ-0,4 кВ*
821	ПКабельно-проводниковая продукция*
822	У6101-0201-0202'24,78=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
823	У6124-0201-0103'150''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
824	У6124-0201-0101'91''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
825	У6124-0201-3101'24''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
826	С1241-404-1703'12''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
827	С1241-201-0608'12''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
828	У6124-0201-0801'24''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
829	С1243-113-0910'150''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1'м*
830	С1243-113-0406'115''Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х25 (ок)-1'м*
831	У6124-0201-0301'241''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
832	С1213-101-0101'663''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
833	У6101-0206-0102'8,26''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля'м^3*
834	У6101-0206-0102'16,52''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
835	Ц13-080201-2503'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
836	С1243-903-7503'4''Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120'шт.*
837	РСтроительство ТП №8*
838	ПСтроительство КТП*
839	У6101-0109-0101(П-6101018)'5,7.3,8=Ф3''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).# Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации
840	У6101-0109-0106'Ф3''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
841	У6101-0110-0102'6''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
842	У6101-0108-0102(РС100080РС100079)'0,6''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
843	У6114-0102-0209(РМ373135)'12''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм'м*
844	С1241-101-0213'12''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*
845	Е11-330103-0101'0,16.6''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
846	С1225-204-0605'6''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А'шт.*
847	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'1,6''Устройство основания под фундаменты, ПГС'м^3*
848	У6124-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400
849	515-102-0103'1''Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА'шт.*
850	515-101-0105'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА'шт.*
851	П2Заземление*
852	У6101-0201-0202'3,2=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
853	У6124-0203-0104'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
854	У6124-0203-0201'25''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
855	У6101-0206-0102'Ф3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
856	ПСтроительство КЛ-10 кВ*
857	ПКабельно-проводниковая продукция*
858	У6101-0201-0202'1,98=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
859	У6124-0201-0104'32''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
860	У6124-0201-0804'12''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
861	С1243-101-0306'44''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10'м*
862	У6124-0201-0301'32''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
863	С1213-101-0101'44''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
864	У6101-0206-0102'0,66''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля'м^3*
865	У6101-0206-0102'0,66.2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
866	Ц13-080201-2507'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
867	С1243-903-1307'4''Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-М'шт.*
868	РСтроительство ВЛИ -0,4 кВ*
869	ПКабельно-проводниковая продукция*
870	Е11-330204-0206'(0,901+1,503):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*
871	У6124-0201-0704(П-6124001)'70+140''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.'м*
872	С1243-602-0108'70''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
873	С1243-701-0720'901''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'м*
874	С1243-701-0878'1503''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 4х70+2х35-0,6/1,0'м*
875	С1243-801-0204'140''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
876	П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
877	Х1=Ф1*
878	У6124-0202-0401'56=Ф5''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
879	У6124-0202-0101'Ф5''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
880	С1247-306-0929'Ф5''Кронштейн консольный К-1'шт.*
881	СТКП (=19)'Ф5'8592.1,02:Ф1'Плавкая вставка на ток 2 А ПВД II 2А У3 'шт*
882	С1247-103-0501'Ф5''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67'шт.*
883	П2Железобетонные элементы*
884	Е11-330202-0104'77''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
885	E11-330202-0105'12''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
886	E11-330202-0106'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
887	E11-330203-0201'30=Ф6''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
888	C1225-204-0309'107''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
889	C1225-204-1001'Ф6''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
890	П2Стальные конструкции*
891	C1222-526-0104'16.0,5.0,001''Заземляющий проводник ЗП6'т*
892	C1222-526-0104'18.7,14.0,001''Кронштейн У1'т*
893	C1252-207-0268'30''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
894	C1214-201-0102'6.16,93.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
895	ПЛинейная арматура*
896	C1252-207-3204'37''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
897	C1252-207-0803'74''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
898	C1252-207-2401'5''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
899	C1252-207-1132'19''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
900	C1252-204-0801'36''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
901	C1252-207-1014'105''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
902	C1252-202-0511'82''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
903	C1252-207-2613'28''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
904	C1252-207-2615'94''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
905	C1252-207-1031'168''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
906	C1252-207-1018'2''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
907	C1252-207-0907'28''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
908	СТКП (=19)'11'29450.1,02:1,12'Комплект для переносного заземления ST 208 'ШТ*
909	СТКП (=19)'56'8842.1,02:1,12'Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25 6418677432873 'ШТ*
910	C1252-207-2318'77''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
911	C1252-207-2320'7''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
912	C1252-207-2310'12''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
913	C1252-207-1802'79''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
914	C1252-207-1709'33''Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
915	ПМеталлопрокат*
916	X88+50=Ф4*
917	У6101-0201-0202'Ф4.0,5.0,3=Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
918	У6101-0206-0101'Ф5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
919	E11-330209-0101'Ф4''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
920	C1214-206-0202'50.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм'т*
921	C1214-210-0101'88.0,222.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
922	П2Муфты*
923	Ц13-080304-0403'3''Жилы кабелей или проводов сечением до 35 мм2. Разводка по устройствам и подключение'жила*
924	Ц13-080304-0405'3''Жилы кабелей или проводов сечением до 95 мм2. Разводка по устройствам и подключение'жила*
925	С1252-204-1507'3''Зажим кабельный соединительный типа SJK0C 1KV'шт.*
926	С1252-204-1509'3''Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV'шт.*
927	РСтроительство КЛ-0,4 кВ*
928	ПКабельно-проводниковая продукция*
929	У6101-0201-0202'12,84=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
930	У6124-0201-0103'97''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг'м*
931	У6124-0201-0101'40''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
932	У6124-0201-3101'32''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
933	С1241-404-1703'16''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
934	С1241-201-0608'16''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
935	У6124-0201-0801'32''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
936	У6124-0201-0804'44''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
937	С1243-113-0910'97''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1'м*
938	С1243-113-0406'72''Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х25 (ок)-1'м*
939	У6124-0201-0301'137''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
940	С1213-101-0101'313''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
941	У6101-0206-0102'4,28''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля'м^3*
942	У6101-0206-0102'8,56''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
943	Ц13-080201-2503'3''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
944	С1243-903-7503'3''Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120'шт.*
945	РСтроительство ТП №9*
946	ПСтроительство КТП*
947	У6101-0109-0101(П-6101018)'5,7.3,8=Ф3''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).# Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации
948	У6101-0109-0106'Ф3''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
949	У6101-0110-0102'6''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
950	У6101-0108-0102(РС100080РС100079)'0,6''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
951	У6114-0102-0209(РМ373135)'12''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм'м*
952	С1241-101-0213'12''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*
953	Е11-330103-0101'0,16.6''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
954	С1225-204-0605'6''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А'шт.*
955	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'1,6''Устройство основания под фундаменты, ПГС'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
956	У6124-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400
957	515-102-0101'1''Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 100-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 100 кВА'шт.*
958	515-101-0104'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА'шт.*
959	515-103-0110'1''Дизель-генератор модель APD 145 C, 145 кВа, 116 кВт, 50 Гц с АВР в заводском кожухе, двигатель Cummins'шт.*
960	П2Заземление*
961	У6101-0201-0202'3,2=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
962	У6124-0203-0104'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
963	У6124-0203-0201'25''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
964	У6101-0206-0102'Ф3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
965	ПСтроительство КЛ-10 кВ*
966	ПКабельно-проводниковая продукция*
967	У6101-0201-0202'0,81=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
968	У6124-0201-0104'9''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
969	У6124-0201-0804'12''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
970	С1243-101-0306'21''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10'м*
971	У6124-0201-0301'9''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
972	С1213-101-0101'18''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
973	У6101-0206-0102'0,27''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля'м^3*
974	У6101-0206-0102'0,54''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
975	Ц13-080201-2507'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
976	С1243-903-1307'2''Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-М'шт.*
977	РСтроительство ВЛИ -0,4 кВ*
978	ПКабельно-проводниковая продукция*
979	Е11-330204-0206'(0,649+0,992):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*
980	У6124-0201-0704(П-6124001)'57+92,5''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.'м*
981	С1243-602-0108'57''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
982	С1243-701-0720'649''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'м*
983	С1243-701-0878'992''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 4х70+2х35-0,6/1,0'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
984	С1243-801-0204'92,5''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
985	П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
986	Х1=Ф1*
987	У6124-0202-0401'37=Ф5''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
988	У6124-0202-0101'Ф5''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
989	С1247-306-0929'Ф5''Кронштейн консольный К-1'шт.*
990	СТКП (=19)'Ф5'8592.1,02:Ф1'Плавкая вставка на ток 2 А ПВД II 2А У3 'шт*
991	С1247-103-0501'Ф5''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67'шт.*
992	П2Железобетонные элементы*
993	Е11-330202-0104'42''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
994	Е11-330202-0105'12''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
995	Е11-330202-0106'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
996	Е11-330203-0201'30=Ф6''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
997	С1225-204-0309'72''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
998	С1225-204-1001'Ф6''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
999	П2Стальные конструкции*
1000	С1222-526-0104'16.0,5.0,001''Заземляющий проводник ЗП6'т*
1001	С1222-526-0104'18.7,14.0,001''Кронштейн У1'т*
1002	С1252-207-0268'30''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
1003	С1214-201-0102'8.16,93.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1004	ПЛинейная арматура*
1005	С1252-207-3204'47''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
1006	С1252-207-0803'87''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
1007	С1252-207-2401'5''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
1008	С1252-207-1132'19''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
1009	С1252-204-0801'40''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
1010	С1252-207-1014'73''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1011	С1252-202-0511'47''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
1012	С1252-207-2613'28''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1013	С1252-207-2615'60''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1014	С1252-207-1031'111''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
1015	С1252-207-1018'2''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
1016	С1252-207-0907'28''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
1017	СТКП (=19)'13'29450.1,02:1,12'Комплект для переносного заземления ST 208 'ШТ*
1018	СТКП (=19)'37'8842.1,02:1,12'Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25 6418677432873 'ШТ*
1019	С1252-207-2318'42''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
1020	С1252-207-2320'7''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
1021	С1252-207-2310'12''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
1022	С1252-207-1802'92''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1023	С1252-207-1709'39''Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
1024	ПМеталлопрокат*
1025	Х104+50=Ф4*
1026	У6101-0201-0202'Ф4.0,5.0,3=Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1027	У6101-0206-0101'Ф5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
1028	Е11-330209-0101'Ф4''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
1029	С1214-206-0202'50.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм'т*
1030	С1214-210-0101'104.0,222.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1031	П2Муфты*
1032	Ц13-080304-0403'2''Жилы кабелей или проводов сечением до 35 мм2. Разводка по устройствам и подключение'жила*
1033	Ц13-080304-0405'4''Жилы кабелей или проводов сечением до 95 мм2. Разводка по устройствам и подключение'жила*
1034	С1252-204-1507'2''Зажим кабельный соединительный типа SJK0C 1KV'шт.*
1035	С1252-204-1509'4''Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV'шт.*
1036	РСтроительство КЛ-0,4 кВ*
1037	ПКабельно-проводниковая продукция*
1038	У6101-0201-0202'24,78=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1039	У6124-0201-0103'151''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг'м*
1040	У6124-0201-0101'77-40''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
1041	У6124-0201-3101'38''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
1042	С1241-404-1703'19''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
1043	С1241-201-0608'19''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
1044	У6124-0201-0801'32''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
1045	С1243-113-0910'151''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1'м*
1046	С1243-113-0406'77''Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х25 (ок)-1'м*
1047	У6124-0201-0301'190''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
1048	С1213-101-0101'606''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1049	У6101-0206-0102'8,26''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля'м^3*
1050	У6101-0206-0102'16,52''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1051	Ц13-080201-2503'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
1052	С1243-903-7503'4''Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120'шт.*
1053	РСтроительство ТП №10*
1054	ПСтроительство КТП*
1055	У6101-0109-0101(П-6101018)'5,7.3,8=Ф3''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).# Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации
1056	У6101-0109-0106'Ф3''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
1057	У6101-0110-0102'6''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1058	У6101-0108-0102(РС100080РС100079)'0,6''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
1059	У6114-0102-0209(РМ373135)'12''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм'м*
1060	С1241-101-0213'12''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*
1061	Е11-330103-0101'0,16.6''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
1062	С1225-204-0605'6''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А'шт.*
1063	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'1,6''Устройство основания под фундаменты, ПГС'м^3*
1064	У6124-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400
1065	515-102-0107'1''Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 250-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 250 кВА'шт.*
1066	515-101-0106'1''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.*
1067	П2Заземление*
1068	У6101-0201-0202'3,2=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1069	У6124-0203-0104'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
1070	У6124-0203-0201'25''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
1071	У6101-0206-0102'Ф3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1072	ПСтроительство КЛ-10 кВ*
1073	ПКабельно-проводниковая продукция*
1074	У6101-0201-0202'47,34=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1075	У6124-0201-0104'383-34''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
1076	У6124-0201-0804'34''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
1077	У6124-0201-3101'34''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
1078	С1241-404-1703'34''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
1079	С1243-101-0306'383''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10'м*
1080	У6124-0201-0301'349''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
1081	С1213-101-0101'1304''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1082	У6101-0206-0102'15,78''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля'м^3*
1083	У6101-0206-0102'31,56''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1084	Ц13-080201-2507'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
1085	С1243-903-1307'4''Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-М'шт.*
1086	РСтроительство ТП №11*
1087	ПСтроительство КТП*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1088	У6101-0109-0101(П-6101018)'5,7.3,8=Ф3''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).# Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации
1089	У6101-0109-0106'Ф3''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
1090	У6101-0110-0102'6''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
1091	У6101-0108-0102(РС100080РС100079)'0,6''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
1092	У6114-0102-0209(РМ373135)'12''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм'м*
1093	С1241-101-0213'12''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*
1094	Е11-330103-0101'0,16.6''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
1095	С1225-204-0605'6''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А'шт.*
1096	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'1,6''Устройство основания под фундаменты, ПГС'м^3*
1097	У6124-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400
1098	515-102-0107'1''Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 250-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 250 кВА'шт.*
1099	515-101-0106'1''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.*
1100	П2Заземление*
1101	У6101-0201-0202'3,2=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1102	У6124-0203-0104'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
1103	У6124-0203-0201'25''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
1104	У6101-0206-0102'Ф3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1105	ПСтроительство КЛ-10 кВ*
1106	ПКабельно-проводниковая продукция*
1107	У6101-0201-0202'60=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1108	У6124-0201-0104'476-6''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
1109	У6124-0201-0804'6''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
1110	У6124-0201-3101'7''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
1111	С1241-404-1703'7''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
1112	С1243-101-0306'476''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10'м*
1113	У6124-0201-0301'469''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
1114	С1213-101-0101'1781''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1115	У6101-0206-0102'20''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля'м^3*
1116	У6101-0206-0102'40''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1117	Ц13-080201-2507'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1118	С1243-903-1307'4''Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-М'шт.*
1119	РСтроительство ВЛИ -0,4 кВ*
1120	ПКабельно-проводниковая продукция*
1121	Е11-330204-0206'(0,732+2,231):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*
1122	У6124-0201-0704(П-6124001)'101+185''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.'м*
1123	С1243-602-0108'101''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
1124	С1243-701-0720'732''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'м*
1125	С1243-701-0878'2231''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 4х70+2х35-0,6/1,0'м*
1126	С1243-801-0204'185''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
1127	П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
1128	Х1=Ф1*
1129	У6124-0202-0401'74=Ф5''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
1130	У6124-0202-0101'Ф5''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
1131	С1247-306-0929'Ф5''Кронштейн консольный К-1'шт.*
1132	СТКП (=19)'Ф5'8592.1,02:Ф1'Плавкая вставка на ток 2 А ПВД II 2А У3 'шт*
1133	С1247-103-0501'Ф5''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67'шт.*
1134	П2Железобетонные элементы*
1135	Е11-330202-0104'86''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
1136	Е11-330202-0105'16''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
1137	Е11-330202-0106'8''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
1138	Е11-330203-0201'56=Ф6''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
1139	С1225-204-0309'142''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
1140	С1225-204-1001'Ф6''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
1141	П2Стальные конструкции*
1142	С1222-526-0104'32.0,5.0,001''Заземляющий проводник ЗП6'т*
1143	С1222-526-0104'36.7,14.0,001''Кронштейн У1'т*
1144	С1252-207-0268'56''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
1145	С1214-201-0102'8.16,93.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1146	ПЛинейная арматура*
1147	С1252-207-3204'52''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1148	С1252-207-0803'128''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
1149	С1252-207-2401'4''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
1150	С1252-207-1132'32''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
1151	С1252-204-0801'64''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
1152	С1252-207-1014'134''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1153	С1252-202-0511'90''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
1154	С1252-207-2613'48''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1155	С1252-207-2615'114''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1156	С1252-207-1031'222''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
1157	С1252-207-1018'4''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
1158	С1252-207-0907'48''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
1159	СТКП (=19)'20'29450.1,02:1,12'Комплект для переносного заземления ST 208 'ШТ*
1160	СТКП (=19)'74'8842.1,02:1,12'Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25 6418677432873 'ШТ*
1161	С1252-207-2318'86''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
1162	С1252-207-2320'16''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
1163	С1252-207-2310'16''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
1164	С1252-207-1802'136''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
1165	С1252-207-1709'60''Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
1166	ПМеталлопрокат*
1167	Х160+100=Ф4*
1168	У6101-0201-0202'Ф4.0,5.0,3=Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1169	У6101-0206-0101'Ф5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
1170	Е11-330209-0101'Ф4''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
1171	С1214-206-0202'100.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм'т*
1172	С1214-210-0101'160.0,222.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1173	П2Муфты*
1174	Ц13-080304-0403'4''Жилы кабелей или проводов сечением до 35 мм2. Разводка по устройствам и подключение'жила*
1175	Ц13-080304-0405'4''Жилы кабелей или проводов сечением до 95 мм2. Разводка по устройствам и подключение'жила*
1176	С1252-204-1507'4''Зажим кабельный соединительный типа SJK0C 1KV'шт.*
1177	С1252-204-1509'4''Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV'шт.*
1178	РСтроительство КЛ-0,4 кВ*
1179	ПКабельно-проводниковая продукция*
1180	У6101-0201-0202'20,73=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1181	У6124-0201-0103'136''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг'м*
1182	У6124-0201-0101'136-52''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
1183	У6124-0201-3101'52''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
1184	С1241-404-1703'26''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
1185	С1241-201-0608'26''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
1186	У6124-0201-0801'52''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1187	С1243-113-0910'136''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1'м*
1188	С1243-113-0406'136''Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х25 (ок)-1'м*
1189	У6124-0201-0301'220''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
1190	С1213-101-0101'423''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1191	У6101-0206-0102'6,91''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля'м^3*
1192	У6101-0206-0102'13,82''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1193	Ц13-080201-2503'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
1194	С1243-903-7503'4''Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120'шт.*
1195	РСтроительство ТП №12*
1196	ПСтроительство КТП*
1197	У6101-0109-0101(П-6101018)'5,7.3,8=Ф3''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).# Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации
1198	У6101-0109-0106'Ф3''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
1199	У6101-0110-0102'6''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
1200	У6101-0108-0102(РС100080РС100079)'0,6''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
1201	У6114-0102-0209(РМ373135)'12''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм'м*
1202	С1241-101-0213'12''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*
1203	Е11-330103-0101'0,16.6''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
1204	С1225-204-0605'6''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А'шт.*
1205	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'1,6''Устройство основания под фундаменты, ПГС'м^3*
1206	У6124-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400
1207	515-102-0107'1''Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 250-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 250 кВА'шт.*
1208	515-101-0106'1''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.*
1209	П2Заземление*
1210	У6101-0201-0202'3,2=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1211	У6124-0203-0104'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
1212	У6124-0203-0201'25''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
1213	У6101-0206-0102'Ф3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1214	ПСтроительство КЛ-10 кВ*
1215	ПКабельно-проводниковая продукция*
1216	У6101-0201-0202'91,62=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1217	У6124-0201-0104'724-55''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
1218	У6124-0201-0804'55''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1219	У6124-0201-3101'55''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
1220	С1241-404-1703'55''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
1221	С1243-101-0306'724''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10'м*
1222	У6124-0201-0301'724-55''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
1223	С1213-101-0101'2542''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1224	У6101-0206-0102'30,54''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля'м^3*
1225	У6101-0206-0102'61,08''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1226	Ц13-080201-2507'6''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
1227	С1243-903-1307'6''Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-М'шт.*
1228	Ц13-080201-2604'2''Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2. Монтаж с заливкой кожуха массой'шт.*
1229	С1243-903-0502'2''Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10СТпу 3-70/120-СЛ-сб'комплект*
1230	РСтроительство ТП №13*
1231	ПСтроительство КТП*
1232	У6101-0109-0101(П-6101018)'5,7.3,8=Ф3''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).# Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации
1233	У6101-0109-0106'Ф3''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
1234	У6101-0110-0102'6''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
1235	У6101-0108-0102(РС100080РС100079)'0,6''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
1236	У6114-0102-0209(РМ373135)'12''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм'м*
1237	С1241-101-0213'12''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*
1238	Е11-330103-0101'0,16.6''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
1239	С1225-204-0605'6''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А'шт.*
1240	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'1,6''Устройство основания под фундаменты, ПГС'м^3*
1241	У6124-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400
1242	515-102-0103'1''Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА'шт.*
1243	515-101-0105'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА'шт.*
1244	П2Заземление*
1245	У6101-0201-0202'3,2=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1246	У6124-0203-0104'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1247	У6124-0203-0201'25''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
1248	У6101-0206-0102'Ф3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1249	РСтроительство ВЛИ -0,4 кВ*
1250	ПКабельно-проводниковая продукция*
1251	Е11-330204-0206'(0,181+0,454+1,731):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*
1252	У6124-0201-0704(П-6124001)'87+142,5''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.'м*
1253	С1243-602-0108'87''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
1254	С1243-701-0703'181''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х25-0,6/1,0'м*
1255	С1243-701-0720'454''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'м*
1256	С1243-701-0878'1731''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 4х70+2х35-0,6/1,0'м*
1257	С1243-801-0204'142,5''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
1258	П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
1259	Х1=Ф1*
1260	У6124-0202-0401'57=Ф5''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
1261	У6124-0202-0101'Ф5''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
1262	С1247-306-0929'Ф5''Кронштейн консольный К-1'шт.*
1263	СТКП (=19)'Ф5'8592.1,02:Ф1'Плавкая вставка на ток 2 А ПВД II 2А У3 'шт*
1264	С1247-103-0501'Ф5''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67'шт.*
1265	П2Железобетонные элементы*
1266	Е11-330202-0104'66''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
1267	Е11-330202-0105'22''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
1268	Е11-330202-0106'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
1269	Е11-330203-0201'56=Ф6''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
1270	С1225-204-0309'122''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
1271	С1225-204-1001'Ф6''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
1272	П2Стальные конструкции*
1273	С1222-526-0104'30.0,5.0,001''Заземляющий проводник ЗП6'т*
1274	С1222-526-0104'39.7,14.0,001''Кронштейн У1'т*
1275	С1252-207-0268'56''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1276	С1214-201-0102'4.16,93.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1277	ПЛинейная арматура*
1278	С1252-207-3204'33''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
1279	С1252-207-0803'109''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
1280	С1252-207-2401'9''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
1281	С1252-207-1132'28''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
1282	С1252-207-1133'2''Зажим анкерный типа SO243'шт.*
1283	С1252-204-0801'64''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
1284	С1252-207-1014'113''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1285	С1252-202-0511'75''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
1286	С1252-207-2613'52''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1287	С1252-207-2615'94''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1288	С1252-207-1031'171''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
1289	С1252-207-1018'9''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
1290	С1252-207-0907'52''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
1291	СТКП (=19)'19'29450.1,02:1,12'Комплект для переносного заземления ST 208 'ШТ*
1292	СТКП (=19)'57'8842.1,02:1,12'Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25 6418677432873 'ШТ*
1293	С1252-207-2318'66''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
1294	С1252-207-2320'8''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
1295	С1252-207-2310'22''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
1296	С1252-207-1802'113''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
1297	С1252-207-1709'57''Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
1298	ПМеталлопрокат*
1299	Х152+95=Ф4*
1300	У6101-0201-0202'Ф4.0,5.0,3=Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1301	У6101-0206-0101'Ф5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
1302	Е11-330209-0101'Ф4''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
1303	С1214-206-0202'95.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм'т*
1304	С1214-210-0101'152.0,222.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1305	П2Муфты*
1306	Ц13-080304-0403'2''Жилы кабелей или проводов сечением до 35 мм2. Разводка по устройствам и подключение'жила*
1307	Ц13-080304-0405'2''Жилы кабелей или проводов сечением до 95 мм2. Разводка по устройствам и подключение'жила*
1308	С1252-204-1507'2''Зажим кабельный соединительный типа SJK0C 1KV'шт.*
1309	С1252-204-1509'2''Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV'шт.*
1310	РСтроительство КЛ-0,4 кВ*
1311	ПКабельно-проводниковая продукция*
1312	У6101-0201-0202'6,18=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1313	У6124-0201-0103'104-12''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг'м*
1314	У6124-0201-3101'12''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1315	С1241-404-1703'6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
1316	С1241-201-0608'6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
1317	У6124-0201-0804'12''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
1318	С1243-113-0910'52''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1'м*
1319	С1243-113-0406'52''Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х25 (ок)-1'м*
1320	У6124-0201-0301'92''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
1321	С1213-101-0101'141''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1322	У6101-0206-0102'2,06''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля'м^3*
1323	У6101-0206-0102'4,12''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1324	Ц13-080201-2503'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
1325	С1243-903-7503'2''Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120'шт.*
1326	РСтроительство ТП №14*
1327	ПСтроительство КТП*
1328	У6101-0109-0101(П-6101018)'5,7.3,8=Ф3''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).# Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации
1329	У6101-0109-0106'Ф3''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
1330	У6101-0110-0102'6''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
1331	У6101-0108-0102(РС100080РС100079)'0,6''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
1332	У6114-0102-0209(РМ373135)'12''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм'м*
1333	С1241-101-0213'12''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*
1334	Е11-330103-0101'0,16.6''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
1335	С1225-204-0605'6''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А'шт.*
1336	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'1,6''Устройство основания под фундаменты, ПГС'м^3*
1337	У6124-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400
1338	515-102-0101'1''Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 100-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 100 кВА'шт.*
1339	515-101-0104'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА'шт.*
1340	П2Заземление*
1341	У6101-0201-0202'3,2=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1342	У6124-0203-0104'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
1343	У6124-0203-0201'25''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
1344	У6101-0206-0102'Ф3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1345	ПСтроительство КЛ-10 кВ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1346	ПКабельно-проводниковая продукция*
1347	У6101-0201-0202'2,37=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1348	У6124-0201-0104'47-12''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
1349	У6124-0201-0804'12''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
1350	С1243-101-0306'47''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10'м*
1351	У6124-0201-0301'35''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
1352	С1213-101-0101'58''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1353	У6101-0206-0102'0,79''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля'м^3*
1354	У6101-0206-0102'1,58''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1355	Ц13-080201-2507'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
1356	С1243-903-1307'4''Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-М'шт.*
1357	РСтроительство ВЛИ -0,4 кВ*
1358	ПКабельно-проводниковая продукция*
1359	Е11-330204-0206'(0,084+0,697+0,941):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*
1360	У6124-0201-0704(П-6124001)'44,5+85''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.'м*
1361	С1243-602-0108'44,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
1362	С1243-701-0703'84''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х25-0,6/1,0'м*
1363	С1243-701-0720'697''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'м*
1364	С1243-701-0878'941''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 4х70+2х35-0,6/1,0'м*
1365	С1243-801-0204'85''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
1366	П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
1367	Х1=Ф1*
1368	У6124-0202-0401'34=Ф5''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
1369	У6124-0202-0101'Ф5''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
1370	С1247-306-0929'Ф5''Кронштейн консольный К-1'шт.*
1371	СТКП (=19)'Ф5'8592.1,02:Ф1'Плавкая вставка на ток 2 А ПВД II 2А У3 'шт*
1372	С1247-103-0501'Ф5''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67'шт.*
1373	П2Железобетонные элементы*
1374	Е11-330202-0104'39''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1375	E11-330202-0105'9''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
1376	E11-330202-0106'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
1377	E11-330203-0201'27=Ф6''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
1378	C1225-204-0309'66''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
1379	C1225-204-1001'Ф6''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
1380	П2Стальные конструкции*
1381	C1222-526-0104'15.0,5.0,001''Заземляющий проводник ЗП6'т*
1382	C1222-526-0104'16.7,14.0,001''Кронштейн У1'т*
1383	C1252-207-0268'27''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
1384	C1214-201-0102'6.16,93.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1385	ПЛинейная арматура*
1386	C1252-207-3204'33''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
1387	C1252-207-0803'65''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
1388	C1252-207-2401'6''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
1389	C1252-207-1132'19''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
1390	C1252-207-1133'1''Зажим анкерный типа SO243'шт.*
1391	C1252-204-0801'28''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
1392	C1252-207-1014'62''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1393	C1252-202-0511'45''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
1394	C1252-207-2613'36''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1395	C1252-207-2615'54''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1396	C1252-207-1031'102''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
1397	C1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
1398	C1252-207-0907'12''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
1399	СТКП (=19)'8'29450.1,02:1,12'Комплект для переносного заземления ST 208 'ШТ*
1400	СТКП (=19)'34'8842.1,02:1,12'Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25 6418677432873 'ШТ*
1401	C1252-207-2318'39''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
1402	C1252-207-2320'11''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
1403	C1252-207-2310'9''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
1404	C1252-207-1802'73''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
1405	C1252-207-1709'24''Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
1406	ПМеталлопрокат*
1407	X64+30=Ф4*
1408	У6101-0201-0202'Ф4.0,5.0,3=Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1409	У6101-0206-0101'Ф5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
1410	E11-330209-0101'Ф4''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
1411	C1214-206-0202'30.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1412	С1214-210-0101'64.0,222.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1413	П2Муфты*
1414	Ц13-080304-0403'2''Жилы кабелей или проводов сечением до 35 мм2. Разводка по устройствам и подключение'жила*
1415	Ц13-080304-0405'3''Жилы кабелей или проводов сечением до 95 мм2. Разводка по устройствам и подключение'жила*
1416	С1252-204-1507'2''Зажим кабельный соединительный типа SJK0C 1KV'шт.*
1417	С1252-204-1509'3''Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV'шт.*
1418	РСтроительство КЛ-0,4 кВ*
1419	ПКабельно-проводниковая продукция*
1420	У6101-0201-0202'16,59=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1421	У6124-0201-0103'106''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг'м*
1422	У6124-0201-0101'73-20''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
1423	У6124-0201-3101'20''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
1424	С1241-404-1703'10''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
1425	С1241-201-0608'10''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
1426	У6124-0201-0801'20''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
1427	С1243-113-0910'106''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1'м*
1428	С1243-113-0406'73''Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х25 (ок)-1'м*
1429	У6124-0201-0301'159''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
1430	С1213-101-0101'429''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1431	У6101-0206-0102'5,53''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля'м^3*
1432	У6101-0206-0102'11,06''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1433	Ц13-080201-2503'3''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
1434	С1243-903-7503'3''Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120'шт.*
1435	РСтроительство ТП №15*
1436	ПСтроительство КТП*
1437	У6101-0109-0101(П-6101018)'5,7.3,8=Ф3''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).# Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации
1438	У6101-0109-0106'Ф3''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
1439	У6101-0110-0102'6''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
1440	У6101-0108-0102(РС100080РС100079)'0,6''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
1441	У6114-0102-0209(РМ373135)'12''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм'м*
1442	С1241-101-0213'12''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*
1443	Е11-330103-0101'0,16.6''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
1444	С1225-204-0605'6''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А'шт.*
1445	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'1,6''Устройство основания под фундаменты, ПГС'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1446	У6124-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400
1447	515-102-0103'1''Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА'шт.*
1448	515-101-0105'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА'шт.*
1449	П2Заземление*
1450	У6101-0201-0202'3,2=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1451	У6124-0203-0104'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
1452	У6124-0203-0201'25''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
1453	У6101-0206-0102'Ф3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1454	ПСтроительство КЛ-10 кВ*
1455	ПКабельно-проводниковая продукция*
1456	У6101-0201-0202'112,02=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1457	У6124-0201-0104'870-104''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
1458	У6124-0201-3101'92''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
1459	С1241-404-1703'92''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
1460	У6124-0201-0804'104''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
1461	С1243-101-0306'870''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10'м*
1462	У6124-0201-0301'766''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
1463	С1213-101-0101'3052''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1464	У6101-0206-0102'37,34''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля'м^3*
1465	У6101-0206-0102'74,68''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1466	Ц13-080201-2507'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
1467	С1243-903-1307'4''Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-М'шт.*
1468	Ц13-080201-2604'2''Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2. Монтаж с заливкой кожуха массой'шт.*
1469	С1243-903-0502'2''Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10СТпу 3-70/120-СЛ-сб'комплект*
1470	РСтроительство ВЛИ -0,4 кВ*
1471	ПКабельно-проводниковая продукция*
1472	Е11-330204-0206'(0,846+1,038+1,658):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*
1473	У6124-0201-0704(П-6124001)'111+237,5''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.'м*
1474	С1243-602-0108'111''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1475	С1243-701-0703'846''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х25-0,6/1,0'м*
1476	С1243-701-0720'1038''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'м*
1477	С1243-701-0878'1658''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 4х70+2х35-0,6/1,0'м*
1478	С1243-801-0204'237,5''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
1479	П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
1480	Х1=Ф1*
1481	У6124-0202-0401'95=Ф5''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
1482	У6124-0202-0101'Ф5''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
1483	С1247-306-0929'Ф5''Кронштейн консольный К-1'шт.*
1484	СТКП (=19)'Ф5'8592.1,02:Ф1'Плавкая вставка на ток 2 А ПВД II 2А У3 'шт*
1485	С1247-103-0501'Ф5''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67'шт.*
1486	П2Железобетонные элементы*
1487	Е11-330202-0104'66''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
1488	Е11-330202-0105'54''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
1489	Е11-330202-0106'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
1490	Е11-330203-0201'57=Ф6''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
1491	С1225-204-0309'195''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
1492	С1225-204-1001'Ф6''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
1493	П2Стальные конструкции*
1494	С1222-526-0104'68.0,5.0,001''Заземляющий проводник ЗП6'т*
1495	С1222-526-0104'37.7,14.0,001''Кронштейн У1'т*
1496	С1222-526-0104'36.5,3.0,001''Кронштейн У3'т*
1497	С1252-207-0268'57''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
1498	С1214-201-0102'8.16,93.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1499	ПЛинейная арматура*
1500	С1252-207-3204'52''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
1501	С1252-207-0803'133''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
1502	С1252-207-2401'6''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
1503	С1252-207-1132'33''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
1504	С1252-204-0801'103''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
1505	С1252-207-1014'152''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1506	С1252-202-0511'108''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1507	С1252-207-2613'52''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1508	С1252-207-2615'131''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1509	С1252-207-1031'285''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
1510	С1252-207-1018'41''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
1511	С1252-207-0907'48''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
1512	СТКП (=19)'21'29450.1,02:1,12'Комплект для переносного заземления ST 208 'ШТ*
1513	СТКП (=19)'95'8842.1,02:1,12'Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25 6418677432873 'ШТ*
1514	С1252-207-2318'66''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
1515	С1252-207-2320'15''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
1516	С1252-207-2310'54''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
1517	С1252-207-1802'141''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
1518	С1252-207-1709'63''Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
1519	ПМеталлопрокат*
1520	Х168+105=Ф4*
1521	У6101-0201-0202'Ф4.0,5.0,3=Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1522	У6101-0206-0101'Ф5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
1523	Е11-330209-0101'Ф4''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
1524	С1214-206-0202'105.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм'т*
1525	С1214-210-0101'168.0,222.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1526	П2Муфты*
1527	Ц13-080304-0403'4''Жилы кабелей или проводов сечением до 35 мм2. Разводка по устройствам и подключение'жила*
1528	Ц13-080304-0405'4''Жилы кабелей или проводов сечением до 95 мм2. Разводка по устройствам и подключение'жила*
1529	С1252-204-1507'4''Зажим кабельный соединительный типа SJK0C 1KV'шт.*
1530	С1252-204-1509'4''Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV'шт.*
1531	РСтроительство КЛ-0,4 кВ*
1532	ПКабельно-проводниковая продукция*
1533	У6101-0201-0202'19,89=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1534	У6124-0201-0103'130''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг'м*
1535	У6124-0201-0101'130-40''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
1536	У6124-0201-3101'40''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
1537	С1241-404-1703'20''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
1538	С1241-201-0608'20''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
1539	У6124-0201-0801'40''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
1540	С1243-113-0910'130''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1'м*
1541	С1243-113-0406'130''Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х25 (ок)-1'м*
1542	У6124-0201-0301'220''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
1543	С1213-101-0101'428''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1544	У6101-0206-0102'6,63''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля'м^3*
1545	У6101-0206-0102'13,26''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1546	Ц13-080201-2503'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
1547	С1243-903-7503'4''Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120'шт.*
1548	РСтроительство ТП №16*
1549	ПСтроительство КТП*
1550	У6101-0109-0101(П-6101018)'5,7.3,8=Ф3''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).# Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации
1551	У6101-0109-0106'Ф3''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
1552	У6101-0110-0102'6''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
1553	У6101-0108-0102(РС100080РС100079)'0,6''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
1554	У6114-0102-0209(РМ373135)'12''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм'м*
1555	С1241-101-0213'12''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*
1556	Е11-330103-0101'0,16.6''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
1557	С1225-204-0605'6''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А'шт.*
1558	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'1,6''Устройство основания под фундаменты, ПГС'м^3*
1559	У6124-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400
1560	515-102-0110'1''Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 400-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА'шт.*
1561	515-101-0107'1''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.*
1562	515-103-0168'1''Дизель-генератор модель TTm 500TS, 500 кВа, 360 кВт, с АВР, генератор на раме,встроенный бак, АКБ, контроллер, в контейнере'шт.*
1563	П2Заземление*
1564	У6101-0201-0202'3,2=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1565	У6124-0203-0104'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
1566	У6124-0203-0201'25''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
1567	У6101-0206-0102'Ф3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1568	РСтроительство ТП №17*
1569	ПСтроительство КТП*
1570	У6101-0109-0101(П-6101018)'5,7.3,8=Ф3''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).# Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации
1571	У6101-0109-0106'Ф3''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
1572	У6101-0110-0102'6''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
1573	У6101-0108-0102(РС100080РС100079)'0,6''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
1574	У6114-0102-0209(РМ373135)'12''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1575	С1241-101-0213'12''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*
1576	Е11-330103-0101'0,16.6''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
1577	С1225-204-0605'6''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А'шт.*
1578	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'1,6''Устройство основания под фундаменты, ПГС'м^3*
1579	У6124-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400
1580	515-102-0101'1''Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 100-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 100 кВА'шт.*
1581	515-101-0104'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА'шт.*
1582	515-103-0110'1''Дизель-генератор модель APD 145 C, 145 кВа, 116 кВт, 50 Гц с АВР в заводском кожухе, двигатель Cummins'шт.*
1583	П2Заземление*
1584	У6101-0201-0202'3,2=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1585	У6124-0203-0104'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
1586	У6124-0203-0201'25''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
1587	У6101-0206-0102'Ф3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1588	ПСтроительство КЛ-10 кВ*
1589	ПКабельно-проводниковая продукция*
1590	У6101-0201-0202'44,1=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1591	У6124-0201-0104'276''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
1592	У6124-0201-0804'25''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
1593	У6124-0201-3101'25''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
1594	С1241-404-1703'25''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
1595	У6124-0201-0704(П-6124001)'10''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.'м*
1596	С1243-101-0306'276''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10'м*
1597	У6124-0201-0301'109,8''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
1598	С1213-101-0101'872''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1599	У6101-0206-0102'14,7''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля'м^3*
1600	У6101-0206-0102'29,4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1601	Ц13-080201-2507'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
1602	С1243-903-1307'4''Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-М'шт.*
1603	РСтроительство ТП №18*
1604	ПСтроительство КТП*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1605	У6101-0109-0101(П-6101018)'5,7.3,8=Ф3''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).# Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации
1606	У6101-0109-0106'Ф3''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
1607	У6101-0110-0102'6''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
1608	У6101-0108-0102(РС100080РС100079)'0,6''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
1609	У6114-0102-0209(РМ373135)'12''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм'м*
1610	С1241-101-0213'12''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*
1611	Е11-330103-0101'0,16.6''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
1612	С1225-204-0605'6''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А'шт.*
1613	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'1,6''Устройство основания под фундаменты, ПГС'м^3*
1614	У6124-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400
1615	515-102-0107'1''Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 250-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 250 кВА'шт.*
1616	515-101-0106'1''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.*
1617	П2Заземление*
1618	У6101-0201-0202'3,2=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1619	У6124-0203-0104'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
1620	У6124-0203-0201'25''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
1621	У6101-0206-0102'Ф3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1622	ПСтроительство КЛ-10 кВ*
1623	ПКабельно-проводниковая продукция*
1624	У6101-0201-0202'2,43=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1625	У6124-0201-0104'47''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
1626	У6124-0201-0804'12''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
1627	С1243-101-0306'47''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10'м*
1628	У6124-0201-0301'35''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
1629	С1213-101-0101'55''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1630	У6101-0206-0102'0,81''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля'м^3*
1631	У6101-0206-0102'1,62''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1632	Ц13-080201-2507'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
1633	С1243-903-1307'4''Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-М'шт.*
1634	РСтроительство ВЛИ -0,4 кВ*
1635	ПКабельно-проводниковая продукция*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1636	Е11-330204-0206'(0,368+1,322+0,915+2,367):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*
1637	У6124-0201-0704(П-6124001)'152+330''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.'м*
1638	С1243-602-0108'152''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
1639	С1243-701-0703'368''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х25-0,6/1,0'м*
1640	С1243-701-0720'1322''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'м*
1641	С1243-701-0860'915''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 4х95+1х25-0,6/1,0'м*
1642	С1243-701-0878'2367''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 4х70+2х35-0,6/1,0'м*
1643	С1243-801-0204'330''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
1644	П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
1645	Х1=Ф1*
1646	У6124-0202-0401'132=Ф5''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
1647	У6124-0202-0101'Ф5''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
1648	С1247-306-0929'Ф5''Кронштейн консольный К-1'шт.*
1649	СТКП (=19)'Ф5'8592.1,02:Ф1'Плавкая вставка на ток 2 А ПВД II 2А У3 'шт*
1650	С1247-103-0501'Ф5''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67'шт.*
1651	П2Железобетонные элементы*
1652	Е11-330202-0104'141''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
1653	Е11-330202-0105'28''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
1654	Е11-330202-0106'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
1655	Е11-330203-0201'77=Ф6''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
1656	С1225-204-0309'215''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
1657	С1225-204-1001'Ф6''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
1658	П2Стальные конструкции*
1659	С1222-526-0104'42.0,5.0,001''Заземляющий проводник ЗП6'т*
1660	С1222-526-0104'52.7,14.0,001''Кронштейн У1'т*
1661	С1252-207-0268'77''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
1662	С1214-201-0102'10.16,93.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1663	ПЛинейная арматура*
1664	С1252-207-3204'67''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
1665	С1252-207-0803'176''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
1666	С1252-207-2401'11''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
1667	С1252-207-1132'39''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
1668	С1252-207-1133'4''Зажим анкерный типа SO243'шт.*
1669	С1252-204-0801'93''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
1670	С1252-207-1014'210''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1671	С1252-202-0511'152''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
1672	С1252-207-2613'72''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1673	С1252-207-2615'181''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1674	С1252-207-1031'396''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
1675	С1252-207-1018'10''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
1676	С1252-207-0907'68''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
1677	СТКП (=19)'29'29450.1,02:1,12'Комплект для переносного заземления ST 208 'ШТ*
1678	СТКП (=19)'132'8842.1,02:1,12'Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25 6418677432873 'ШТ*
1679	С1252-207-2318'141''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
1680	С1252-207-2320'15''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
1681	С1252-207-2310'28''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
1682	С1252-207-1802'184''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
1683	С1252-207-1709'87''Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
1684	ПМеталлопрокат*
1685	Х232+125=Ф4*
1686	У6101-0201-0202'Ф4.0,5.0,3=Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1687	У6101-0206-0101'Ф5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
1688	Е11-330209-0101'Ф4''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
1689	С1214-206-0202'125.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм'т*
1690	С1214-210-0101'232.0,222.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1691	П2Муфты*
1692	Ц13-080304-0403'4''Жилы кабелей или проводов сечением до 35 мм2. Разводка по устройствам и подключение'жила*
1693	Ц13-080304-0405'5''Жилы кабелей или проводов сечением до 95 мм2. Разводка по устройствам и подключение'жила*
1694	С1252-204-1507'4''Зажим кабельный соединительный типа SJK0C 1KV'шт.*
1695	С1252-204-1509'5''Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV'шт.*
1696	РСтроительство КЛ-0,4 кВ*
1697	ПКабельно-проводниковая продукция*
1698	У6101-0201-0202'27,24=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1699	У6124-0201-0103'173''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг'м*
1700	У6124-0201-0101'135-58''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
1701	У6124-0201-3101'58''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1702	С1241-404-1703'29''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
1703	С1241-201-0608'29''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
1704	У6124-0201-0801'58''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
1705	С1243-113-0910'173''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1'м*
1706	С1243-113-0406'135''Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х25 (ок)-1'м*
1707	У6124-0201-0301'250''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
1708	С1213-101-0101'599''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1709	У6101-0206-0102'9,08''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля'м^3*
1710	У6101-0206-0102'18,16''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1711	Ц13-080201-2503'5''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
1712	С1243-903-7503'5''Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120'шт.*
1713	РСтроительство ТП №19*
1714	ПСтроительство КТП*
1715	У6101-0109-0101(П-6101018)'5,7.3,8=Ф3''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).# Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации
1716	У6101-0109-0106'Ф3''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
1717	У6101-0110-0102'6''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
1718	У6101-0108-0102(РС100080РС100079)'0,6''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
1719	У6114-0102-0209(РМ373135)'12''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм'м*
1720	С1241-101-0213'12''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*
1721	Е11-330103-0101'0,16.6''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
1722	С1225-204-0605'6''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А'шт.*
1723	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'1,6''Устройство основания под фундаменты, ПГС'м^3*
1724	У6124-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400
1725	515-102-0103'1''Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА'шт.*
1726	515-101-0105'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА'шт.*
1727	П2Заземление*
1728	У6101-0201-0202'3,2=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1729	У6124-0203-0104'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
1730	У6124-0203-0201'25''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
1731	У6101-0206-0102'Ф3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1732	ПСтроительство КЛ-10 кВ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1733	ПКабельно-проводниковая продукция*
1734	У6101-0201-0202'2,46=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1735	У6124-0201-0104'47''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
1736	У6124-0201-0804'12''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
1737	С1243-101-0306'47''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10'м*
1738	У6124-0201-0301'35''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
1739	С1213-101-0101'55''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1740	У6101-0206-0102'0,82''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля'м^3*
1741	У6101-0206-0102'1,64''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1742	Ц13-080201-2507'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
1743	С1243-903-1307'4''Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-М'шт.*
1744	РСтроительство ВЛИ -0,4 кВ*
1745	ПКабельно-проводниковая продукция*
1746	Е11-330204-0206'(0,368+0,686+1,731):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*
1747	У6124-0201-0704(П-6124001)'97+190''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.'м*
1748	С1243-602-0108'97''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
1749	С1243-701-0703'368''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х25-0,6/1,0'м*
1750	С1243-701-0720'686''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'м*
1751	С1243-701-0878'1731''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 4х70+2х35-0,6/1,0'м*
1752	С1243-801-0204'190''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
1753	П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
1754	Х1=Ф1*
1755	У6124-0202-0401'76=Ф5''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
1756	У6124-0202-0101'Ф5''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
1757	С1247-306-0929'Ф5''Кронштейн консольный К-1'шт.*
1758	СТКП (=19)'Ф5'8592.1,02:Ф1'Плавкая вставка на ток 2 А ПВД II 2А У3 'шт*
1759	С1247-103-0501'Ф5''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67'шт.*
1760	П2Железобетонные элементы*
1761	Е11-330202-0104'72''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1762	E11-330202-0105'22''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
1763	E11-330202-0106'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
1764	E11-330203-0201'56=Ф6''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
1765	C1225-204-0309'128''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
1766	C1225-204-1001'Ф6''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
1767	П2Стальные конструкции*
1768	C1222-526-0104'30.0,5.0,001''Заземляющий проводник ЗП6'т*
1769	C1222-526-0104'38.7,14.0,001''Кронштейн У1'т*
1770	C1252-207-0268'56''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
1771	C1214-201-0102'8.16,93.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1772	ПЛинейная арматура*
1773	C1252-207-3204'53''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
1774	C1252-207-0803'132''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
1775	C1252-207-2401'9''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
1776	C1252-207-1132'27''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
1777	C1252-207-1133'4''Зажим анкерный типа SO243'шт.*
1778	C1252-204-0801'70''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
1779	C1252-207-1014'124''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1780	C1252-202-0511'81''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
1781	C1252-207-2613'52''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1782	C1252-207-2615'102''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1783	C1252-207-1031'228''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
1784	C1252-207-1018'8''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
1785	C1252-207-0907'52''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
1786	СТКП (=19)'22'29450.1,02:1,12'Комплект для переносного заземления ST 208 'ШТ*
1787	СТКП (=19)'76'8842.1,02:1,12'Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25 6418677432873 'ШТ*
1788	C1252-207-2318'72''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
1789	C1252-207-2320'9''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
1790	C1252-207-2310'22''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
1791	C1252-207-1802'137''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
1792	C1252-207-1709'66''Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
1793	ПМеталлопрокат*
1794	X176+90=Ф4*
1795	У6101-0201-0202'Ф4.0,5.0,3=Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1796	У6101-0206-0101'Ф5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
1797	E11-330209-0101'Ф4''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
1798	C1214-206-0202'90.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1799	С1214-210-0101'176.0,222.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1800	П2Муфты*
1801	Ц13-080304-0403'3''Жилы кабелей или проводов сечением до 35 мм2. Разводка по устройствам и подключение'жила*
1802	Ц13-080304-0405'4''Жилы кабелей или проводов сечением до 95 мм2. Разводка по устройствам и подключение'жила*
1803	С1252-204-1507'3''Зажим кабельный соединительный типа SJK0C 1KV'шт.*
1804	С1252-204-1509'4''Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV'шт.*
1805	РСтроительство КЛ-0,4 кВ*
1806	ПКабельно-проводниковая продукция*
1807	У6101-0201-0202'30,75=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1808	У6124-0201-0103'174''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг'м*
1809	У6124-0201-0101'121-48''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
1810	У6124-0201-3101'48''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
1811	С1241-404-1703'23''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
1812	С1241-201-0608'25''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
1813	У6124-0201-0801'48''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
1814	С1243-113-0910'174''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1'м*
1815	С1243-113-0406'121''Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х25 (ок)-1'м*
1816	У6124-0201-0301'247''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
1817	С1213-101-0101'741''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1818	У6101-0206-0102'10,25''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля'м^3*
1819	У6101-0206-0102'20,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1820	Ц13-080201-2503'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
1821	С1243-903-7503'4''Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120'шт.*
1822	РСтроительство ТП №20*
1823	ПСтроительство КТП*
1824	У6101-0109-0101(П-6101018)'5,7.3,8=Ф3''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).# Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации
1825	У6101-0109-0106'Ф3''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
1826	У6101-0110-0102'6''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
1827	У6101-0108-0102(РС100080РС100079)'0,6''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
1828	У6114-0102-0209(РМ373135)'12''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм'м*
1829	С1241-101-0213'12''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*
1830	Е11-330103-0101'0,16.6''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
1831	С1225-204-0605'6''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А'шт.*
1832	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'1,6''Устройство основания под фундаменты, ПГС'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1833	У6124-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400
1834	515-102-0110'1''Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 400-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА'шт.*
1835	515-101-0107'1''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.*
1836	П2Заземление*
1837	У6101-0201-0202'3,2=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1838	У6124-0203-0104'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
1839	У6124-0203-0201'25''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
1840	У6101-0206-0102'Ф3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1841	ПСтроительство КЛ-10 кВ*
1842	ПКабельно-проводниковая продукция*
1843	У6101-0201-0202'6,24=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1844	У6124-0201-0104'77-14''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
1845	У6124-0201-3101'14''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
1846	С1241-404-1703'14''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
1847	У6124-0201-0804'14''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
1848	С1243-101-0306'77''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10'м*
1849	У6124-0201-0301'63''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
1850	С1213-101-0101'121''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1851	У6101-0206-0102'2,08''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля'м^3*
1852	У6101-0206-0102'4,16''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1853	Ц13-080201-2507'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
1854	С1243-903-1307'4''Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-М'шт.*
1855	РСтроительство ТП №21*
1856	ПСтроительство КТП*
1857	У6101-0109-0101(П-6101018)'5,7.3,8=Ф3''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).# Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации
1858	У6101-0109-0106'Ф3''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
1859	У6101-0110-0102'6''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
1860	У6101-0108-0102(РС100080РС100079)'0,6''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
1861	У6114-0102-0209(РМ373135)'12''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм'м*
1862	С1241-101-0213'12''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1863	Е11-330103-0101'0,16.6''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
1864	С1225-204-0605'6''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А'шт.*
1865	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'1,6''Устройство основания под фундаменты, ПГС'м^3*
1866	У6124-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400
1867	515-102-0107'1''Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 250-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 250 кВА'шт.*
1868	515-101-0106'1''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.*
1869	П2Заземление*
1870	У6101-0201-0202'3,2=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1871	У6124-0203-0104'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
1872	У6124-0203-0201'25''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
1873	У6101-0206-0102'Ф3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1874	ПСтроительство КЛ-10 кВ*
1875	ПКабельно-проводниковая продукция*
1876	У6101-0201-0202'3,33=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1877	У6124-0201-0104'52-12''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
1878	У6124-0201-0804'12''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
1879	С1243-101-0306'52''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10'м*
1880	У6124-0201-0301'40''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
1881	С1213-101-0101'75''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1882	У6101-0206-0102'1,11''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля'м^3*
1883	У6101-0206-0102'2,22''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1884	Ц13-080201-2507'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
1885	С1243-903-1307'4''Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-М'шт.*
1886	РСтроительство ВЛИ -0,4 кВ*
1887	ПКабельно-проводниковая продукция*
1888	Е11-330204-0206'(0,317+1,554):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*
1889	У6124-0201-0704(П-6124001)'56+147,5''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.'м*
1890	С1243-602-0108'56''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1891	С1243-701-0720'317''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'м*
1892	С1243-701-0878'1554''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 4х70+2х35-0,6/1,0'м*
1893	С1243-801-0204'147,5''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
1894	П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
1895	Х1=Ф1*
1896	У6124-0202-0401'59=Ф5''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
1897	У6124-0202-0101'Ф5''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
1898	С1247-306-0929'Ф5''Кронштейн консольный К-1'шт.*
1899	СТКП (=19)'Ф5'8592.1,02:Ф1'Плавкая вставка на ток 2 А ПВД II 2А У3 'шт*
1900	С1247-103-0501'Ф5''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 60W, мощность 60 Вт, IP67'шт.*
1901	П2Железобетонные элементы*
1902	Е11-330202-0104'59''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
1903	Е11-330202-0105'10''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
1904	Е11-330202-0106'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
1905	Е11-330203-0201'26=Ф6''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
1906	С1225-204-0309'85''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
1907	С1225-204-1001'Ф6''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
1908	П2Стальные конструкции*
1909	С1222-526-0104'14.0,5.0,001''Заземляющий проводник ЗП6'т*
1910	С1222-526-0104'16.7,14.0,001''Кронштейн У1'т*
1911	С1252-207-0268'26''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
1912	С1214-201-0102'6.16,93.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1913	ПЛинейная арматура*
1914	С1252-207-3204'36''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
1915	С1252-207-0803'62''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
1916	С1252-207-2401'4''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
1917	С1252-207-1132'16''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
1918	С1252-204-0801'30''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
1919	С1252-207-1014'83''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
1920	С1252-202-0511'63''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
1921	С1252-207-2613'24''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1922	С1252-207-2615'74''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1923	С1252-207-1031'177''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
1924	С1252-207-1018'2''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1925	С1252-207-0907'24''Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой'шт.*
1926	СТКП (=19)'9'29450.1,02:1,12'Комплект для переносного заземления ST 208 'ШТ*
1927	СТКП (=19)'59'8842.1,02:1,12'Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25 6418677432873 'ШТ*
1928	С1252-207-2318'59''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
1929	С1252-207-2320'6''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
1930	С1252-207-2310'10''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
1931	С1252-207-1802'66''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
1932	С1252-207-1709'27''Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
1933	ПМеталлопрокат*
1934	Х72+40=Ф4*
1935	У6101-0201-0202'Ф4.0,5.0,3=Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1936	У6101-0206-0101'Ф5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
1937	Е11-330209-0101'Ф4''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
1938	С1214-206-0202'40.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 18 мм'т*
1939	С1214-210-0101'72.0,222.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1940	П2Муфты*
1941	Ц13-080304-0403'3''Жилы кабелей или проводов сечением до 35 мм2. Разводка по устройствам и подключение'жила*
1942	Ц13-080304-0405'3''Жилы кабелей или проводов сечением до 95 мм2. Разводка по устройствам и подключение'жила*
1943	С1252-204-1507'3''Зажим кабельный соединительный типа SJK0C 1KV'шт.*
1944	С1252-204-1509'3''Зажим кабельный соединительный типа SJK2C 1KV'шт.*
1945	РСтроительство КЛ-0,4 кВ*
1946	ПКабельно-проводниковая продукция*
1947	У6101-0201-0202'20,46=Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1948	У6124-0201-0103'120''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг'м*
1949	У6124-0201-0101'120-58''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
1950	У6124-0201-3101'58''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
1951	С1241-404-1703'29''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
1952	С1241-201-0608'29''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
1953	У6124-0201-0801'58''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
1954	С1243-113-0910'120''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1'м*
1955	С1243-113-0406'120''Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 2х25 (ок)-1'м*
1956	У6124-0201-0301'182''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
1957	С1213-101-0101'389''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
1958	У6101-0206-0102'6,82''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, Мелко просеянная земля'м^3*
1959	У6101-0206-0102'13,64''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1960	Ц13-080201-2503'3''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
1961	С1243-903-7503'3''Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-70/120'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1962	РДГУ*
1963	СТКП (=14)'1'1621000.1,012:1,12'Дизельный генератор AD12-T400R'ШТ*
1964	К*