Республика Казахстан
Кызылординская область
Генпроектировщик: ХТ ПТ «Мекен и компания»
ГСЛ №19022555 от 15.11.2019г

Заказчик: **КГУ «Аральский районный отдел жилищно - коммунального хозяйства , пассажирского транспорта и автомобильных дорог»**

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство ВЛ-10/0,4кВ н.п. Аманоткел, Аральского района, Кызылординской области

Том 3. Книга 1

Сметная документация

Директор ХТ ПТ «Мекен и компания» **Конысова Н.**

г. Кызылорда – 2023 г.

Форма 2

Заказчик Аральский районный отдел ЖКХ, ПТ и АД

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 413089,299 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 44259,568 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

" 12" май 2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство ВЛ-10/0,4кВ н.п. Аманоткел Аральского района Кызылординской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.04.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2022 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2022 года	--	--	3991,805	3991,805
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2022	--	--	689,686	689,686
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	4681,491	4681,491
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-1	Электроснабжение ВЛ-0,4кВ	138176,909	--	--	138176,909
5	2-2	Электроснабжение ВЛ-10кВ	78740,231	45011,945	--	123752,176
		Всего по главе	**216917,14**	**45011,945**	--	**261929,085**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Всего по главе	--	--	--	--

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**216917,14**	**45011,945**	**--**	**261929,085**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
6	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.24	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,2%	13448,863	--	--	13448,863
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.13	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	--	--	32357,936	32357,936
		Итого по главе 8	**13448,863**	**--**	**32357,936**	**45806,799**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**230366,003**	**45011,945**	**32357,936**	**307735,884**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022	Сметная прибыль 5%	11518,3	--	--	11518,3
9	НДЦС РК 8.01-08-2022,	Непредвиденные работы и затраты-3%	6910,98	1350,358	970,738	9232,077
		Итого по части II в сметных ценах:	**248795,283**	**46362,303**	**33328,674**	**328486,26**
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2023 К=1,079:	**268450,11**	**50024,925**	**35961,639**	**354436,675**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 328486,26.0,46% = 1511,037	--	--	1511,037	1511,037
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2023 г. - 1511,037.1,079 = 1630,408923	--	--	1630,409	1630,409

		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1630,409**	**1630,409**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 328486,26.2,28% = 7489,487	--	--	7489,487	7489,487
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2023 г. - 7489,487.1,079 = 8081,156473	--	--	8081,156	8081,156
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных	**--**	**--**	**8081,156**	**8081,156**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**9000,524**	**9000,524**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**9711,565**	**9711,565**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**248795,283**	**46362,303**	**47010,689**	**342168,275**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2023 г.	**268450,11**	**50024,925**	**50354,696**	**368829,731**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
14	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2023 г.- 12%	--	--	44259,568	44259,568
		Всего по сводному сметному расчету	**268450,11**	**50024,925**	**94614,263**	**413089,299**

Руководитель проектной организации Конысова Н.

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

Наименование стройки - Строительство ВЛ-10/0,4кВ н.п. Аманоткел Аральского района Кызылординской области
Шифр стройки 2023-Аманоткел ЭЛ

Наименование объекта - Электроснабжение ВЛ-0,4кВ
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на электроснабжение ВЛ-0,4кВ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 2023-ЭС

Сметная стоимость	**138176,909**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	37661,098	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	11,061	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 18.04.2023 г

№ п.п.	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:				**138176909**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33845020
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*16648730*
		машины и механизмы	тенге			12742108
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3805276*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			91533521
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11061		
Раздел 1.		**Кабельно проводниковая продукция**				**42301448**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5756494
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2814240*
		машины и механизмы	тенге			4218336
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1181142*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32326618

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1837		
1	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,06***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**550**	**924**	**508200**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			526,00	289300
		в том числе оплата труда рабочих			256,00	140800
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,13	4508,00	289098
1.2		машины и механизмы			341,00	187550
		в том числе оплата труда машинистов			85,00	46750
1.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	18,7726	7782,00	146088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,7726*	*1837,00*	*34485*
1.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	18,7726	26,00	488
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2737	10901,00	24786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2737*	*3136,00*	*7130*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2737	7095,00	16132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2737*	*2195,00*	*4991*
1.3		материалы, изделия и конструкции			57,00	31350
1.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0528	2313,00	122
1.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,33	1293,00	427
1.3.3	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	0,0055	484006,00	2662
1.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,055	494281,00	27185
1.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2255	1438,00	324
1.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,001375	768895,00	1057
2	**243-113-0908** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1** Формула объема = 550.0,001	**км**	**0,55**	**2682415**	**1475328**
3	**6124-0201-2203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,06***	**Муфта концевая напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**44**	**76037**	**3345628**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			28671,00	1261524
		в том числе оплата труда рабочих			13960,00	614240
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	279,84	4508,00	1261519

1	2	3	4	5	6	7
3.2		машины и механизмы			47293,00	2080892
		в том числе оплата труда машинистов			14853,00	653532
3.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	249,0576	8355,00	2080876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*249,0576*	*2624,00*	*653527*
3.3		материалы, изделия и конструкции			73,00	3212
3.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00044	1562871,00	688
3.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1056	2313,00	244
3.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,08976	501,00	45
3.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0176	93332,00	1643
3.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,44	1438,00	633
4	**243-903-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**44**	**10838**	**476872**
5	**1133-0204-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** Формула объема = 17,002+10,27	**км линии**	**27,272**	**342634**	**9344314**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			154212,00	4205670
		в том числе оплата труда рабочих			75507,00	2059227
5.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1002,543265	4195,00	4205669
5.2		машины и механизмы			71498,00	1949894
		в том числе оплата труда машинистов			17632,00	480860
5.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	213,6870288	8932,00	1908653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*213,6870288*	*2195,00*	*469043*
5.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	14,8741488	10,00	149
5.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	96,6083328	18,00	1739
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4903603	10901,00	16246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4903603*	*3136,00*	*4674*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2575859	7095,00	23113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2575859*	*2195,00*	*7150*
5.3		материалы, изделия и конструкции			116924,00	3188750
5.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	35,4536	640,00	22690
5.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	81,816	4838,00	395826
5.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	545,44	141,00	76907

1	2	3	4	5	6	7
5.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	545,44	151,00	82361
5.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	545,44	551,00	300537
5.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	109,088	2284,00	249157
5.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	463,624	4446,00	2061272
6	243-701-0719 *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 4х50-0,6/1,0** Формула объема = 17,002.1,02	**км**	**17,34204**	**1347129**	**23361965**
7	243-701-0302 *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 1х16+1х25-0,6/1,0** Формула объема = 10,27.1,02	**км**	**10,4754**	**361718**	**3789141**
	Раздел 2.	**Железобетонные опоры и линейные арматуры**				**75115425**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9084330
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4447781*
		машины и механизмы	тенге			6823932
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2097914*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59206903
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3033		
8	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** Формула объема = 358+5	**опора**	**363**	**22706**	**8242278**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			12885,00	4677255
		в том числе оплата труда рабочих			6309,00	2290167
8.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1199,6424	3899,00	4677406
8.2		машины и механизмы			8894,00	3228522
		в том числе оплата труда машинистов			2753,00	999339

1	2	3	4	5	6	7
8.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	266,5872	10129,00	2700262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*266,5872*	*3136,00*	*836017*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	74,4876	7095,00	528490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,4876*	*2195,00*	*163500*
8.3		материалы, изделия и конструкции			927,00	336501
8.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,01089	1034873,00	11270
8.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	36,3	2261,00	82074
8.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2178	59,00	128502
8.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	145,2	605,00	87846
8.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	36,3	506,00	18368
8.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	7,26	1117,00	8109
9	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** Формула объема = 60+23+3+15+7+10+7+5+8+1	**опора**	**139**	**46675**	**6487825**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			25181,00	3500159
		в том числе оплата труда рабочих			12329,00	1713731
9.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	897,7176	3899,00	3500201
9.2		машины и механизмы			20568,00	2858952
		в том числе оплата труда машинистов			6367,00	885013
9.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	240,192	10129,00	2432905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*240,192*	*3136,00*	*753242*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	60,048	7095,00	426041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,048*	*2195,00*	*131805*
9.3		материалы, изделия и конструкции			926,00	128714
9.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00417	1034873,00	4315
9.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	13,9	2261,00	31428
9.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	834	59,00	49206
9.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	55,6	605,00	33638
9.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	13,9	506,00	7033
9.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	2,78	1117,00	3105
10	**1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**218**	**7375**	**1607750**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
10.1		затраты на труд рабочих			4048,00	882464
		в том числе оплата труда рабочих			1982,00	432076
10.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	214,2504	4119,00	882497
10.2		машины и механизмы			3326,00	725068
		в том числе оплата труда машинистов			965,00	210370
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	58,86	10901,00	641633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,86*	*3136,00*	*184585*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,772	7095,00	83522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,772*	*2195,00*	*25840*
11	225-204-0311 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	19	66171	1257249
12	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	42	66253	2782626
13	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	574	68513	39326462
14	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	218	9002,18	1962475
		Стальные конструкции				
15	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	12287	61435
16	252-207-3926 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	108	35851	3871908
17	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	19	11527	219013
18	252-207-0107 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа CSB	шт.	218	50	10900
		Линейная арматура				
19	252-207-1159 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа РА 450/120(RPA 450/120.S)	шт.	180	6585	1185300
20	252-207-0906 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой(NB 20)	шт.	426	739	314814
21	252-207-2318 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.116 сквозной(D 16/240)	шт.	363	5786	2100318
22	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной (CF 16)	шт.	250	5070	1267500
23	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98(F204)	м	500	1444	722000

1	2	3	4	5	6	7
24	252-202-0510 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130(PSP 25/120.M)	шт.	433	8250	3572250
25	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	74	151	11174
		Земляные работы				
26	6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,08*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3 группа грунта 2	м^3	25,2	407	10256
		из них:				
26.1		машины и механизмы			406,00	10231
		в том числе оплата труда машинистов			116,00	2923
26.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,1185776	9158,00	10244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1185776*	*2624,00*	*2935*
27	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,08*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1	м^3	16,8	70	1176
		из них:				
27.1		машины и механизмы			69,00	1159
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	269
27.1.1	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	0,125375	9358,00	1173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125375*	*2195,00*	*275*
28	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,08*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1	м^3	8,4	2911	24452
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2911,00	24452
		в том числе оплата труда рабочих			1402,00	11777
28.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,02872	3046,00	24455
29	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м^3	8,4	9079	76264
	Раздел 3.	Демонтажные работы				20760036
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19004196
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9386709*
		машины и механизмы	тенге			1699840
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*526220*

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6191		
30	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**332**	**8723**	**2896036**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3603,00	1196196
		в том числе оплата труда рабочих			1764,00	585648
30.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	290,4336	4119,00	1196296
30.2		машины и механизмы			5120,00	1699840
		в том числе оплата труда машинистов			1585,00	526220
30.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	157,7664	10129,00	1598016
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*157,7664*	*3136,00*	*494755*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,3424	7095,00	101759
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,3424*	*2195,00*	*31482*
31	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**56000**	**319**	**17864000**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			318,00	17808000
		в том числе оплата труда рабочих			157,00	8792000
31.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5723,2	3116,00	17833491
31.2		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов				

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

Составлена в текущих ценах на 01.01.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-204-0301	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	574	68513	39326462
2	243-701-0719	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 4х50-0,6/1,0	км	17,34204	1347129	23361965
3	252-207-3926 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	108	35851	3871908
4	243-701-0302	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 1х16+1х25-0,6/1,0	км	10,4754	361718	3789140,74
5	252-202-0510 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130(PSP 25/120.M)	шт.	433	8250	3572250
6	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	42	66253	2782626
7	252-207-2318 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.116 сквозной(D 16/240)	шт.	363	5786	2100318
8	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	463,624	4446	2061272,3
9	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	218	9002,18	1962475,24

1	2	3	4	5	6	7
10	243-113-0908	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1	км	0,55	2682415	1475328,25
11	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной (CF 16)	шт.	250	5070	1267500
12	225-204-0311	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	19	66171	1257249
13	252-207-1159 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа РА 450/120(RPA 450/120.S)	шт.	180	6585	1185300
14	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98(F204)	м	500	1444	722000
15	243-903-1501	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	44	10838	476872
16	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	81,816	4838	395825,81
17	252-207-0906 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа PK99.025 концевой(NB 20)	шт.	426	739	314814
18	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	545,44	551	300537,44
19	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	109,088	2284	249156,99
20	252-207-3927	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	19	11527	219013
21	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3012	59	177708
22	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	200,8	605	121484
23	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	50,2	2261	113502,2
24	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	619,44	151	93535,44
25	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	545,44	141	76907,04
26	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок природный ГОСТ 8736-2014	$м^3$	8,4	9079	76263,6
27	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	12287	61435
28	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,055	494281	27185,46
29	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	50,2	506	25401,2
30	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	35,4536	640	22690,3
31	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,01506	1034873	15585,19
32	218-103-0201	Ветошь	кг	10,04	1117	11214,68
33	252-207-0107	Стяжка для кабеля и провода типа CSB	шт.	218	50	10900

1	2	3	4	5	6	7
34	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	0,0055	484006	2662,03
35	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0176	93332	1642,64
36	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,001375	768895	1057,23
37	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,6655	1438	956,99
38	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00044	1562871	687,66
39	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,33	1293	426,69
40	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1584	2313	366,38
41	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,08976	501	44,97
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**91533670**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**91533670,48**

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

Наименование стройки - Строительство ВЛ-10/0,4кВ н.п. Аманоткел Аральского района Кызылординской области
Шифр стройки 2023-Аманоткел ЭЛ

Наименование объекта - Электроснабжение ВЛ-10кВ
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

(Локальный сметный расчет)

на электроснабжение ВЛ-10кВ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 2023-ЭС

Сметная стоимость	**123752,176**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	11627,152	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,064	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 18.04.2023 г

№ п.п.	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:				**123752176**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10250742
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5018373*
		машины и механизмы	тенге			4765369
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1375393*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63719816
		оборудование	тенге			45011945
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3064		
Раздел 1.		**Монтаж оборудование**				**48651831**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2630594
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1285451*
		машины и механизмы	тенге			1007305
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*293235*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1881422
		оборудование	тенге			43132510
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	713		
1	**6124-0103-2403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,06*	**Камера сборных распределительных устройств трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**101867**	**101867**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			86013,00	86013
		в том числе оплата труда рабочих			41881,00	41881
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,08	4508,00	86013
1.2		машины и механизмы			14498,00	14498
		в том числе оплата труда машинистов			4295,00	4295
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8056	10901,00	8782
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8056*	*3136,00*	*2526*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8056	7095,00	5716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8056*	*2195,00*	*1768*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1356,00	1356
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	1528659,00	642
1.3.2	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	0,001	484006,00	484
1.3.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003	768895,00	231
2	**515-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ячейка карьерная наружной установки для работы в электрических установках трехфазного переменного тока частотой 50 и 60 Гц напряжением 6 и 10 кВ для системы с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор нейтралью типа ЯКНО-10 (6) У1 и КС-02-10 (6) У1, высоковольтная ГОСТ 14693-90**	**шт.**	**1**	**15956690**	**15956690**
3	**6124-0101-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,06*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**7**	**228921**	**1602447**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			129019,00	903133
		в том числе оплата труда рабочих			62821,00	439747
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	200,34	4508,00	903133
3.2		машины и механизмы			91742,00	642194
		в том числе оплата труда машинистов			26410,00	184870

1	2	3	4	5	6	7
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,0272	258,00	4135
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	52,9788	10901,00	577522
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,9788*	*3136,00*	*166142*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,533	7095,00	60542
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,533*	*2195,00*	*18730*
3.3		материалы, изделия и конструкции			8160,00	57120
3.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,007	3027202,00	21190
3.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00126	1097217,00	1382
3.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,52	1137,00	10824
3.3.4	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	0,049	484006,00	23716
4	515-102-0403 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2074715	2074715
5	515-102-0409 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2239877	2239877
6	515-102-0412 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	5	2253740	11268700
7	515-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	1	828605	828605
8	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.	5	1331117	6655585

1	2	3	4	5	6	7
9	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	1782749	1782749
10	6124-0101-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,06*	Монтаж разрядника вентильного трехфазного, напряжение 35 кВ	комплект	21	90265	1895565
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			52563,00	1103823
		в том числе оплата труда рабочих			25594,00	537474
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	244,86	4508,00	1103829
10.2		машины и механизмы			9160,00	192360
		в том числе оплата труда машинистов			3159,00	66339
10.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	18,0306	4314,00	77784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,0306*	*1837,00*	*33122*
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,3492	258,00	2412
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,2328	10901,00	67944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2328*	*3136,00*	*19546*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,2328	7095,00	44222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2328*	*2195,00*	*13681*
10.3		материалы, изделия и конструкции			28542,00	599382
10.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,3129	1528659,00	478317
10.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00315	780472,00	2458
10.3.3	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,819	5090,00	4169
10.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,15	1137,00	3582
10.3.5	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,189	484006,00	91477
10.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0252	768895,00	19376
11	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	21	34415	722715
12	6124-0103-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,06*	Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 1000 А. Монтаж оборудования	шт.	7	21993	153951
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			19114,00	133798
		в том числе оплата труда рабочих			9307,00	65149

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,68	4508,00	133797
12.2		машины и механизмы			2103,00	14721
		в том числе оплата труда машинистов			588,00	4116
12.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,5194	7782,00	4042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5194*	*1837,00*	*954*
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5936	10901,00	6471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5936*	*3136,00*	*1862*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5936	7095,00	4212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5936*	*2195,00*	*1303*
12.3		материалы, изделия и конструкции			776,00	5432
12.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00294	1528659,00	4494
12.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,28	3343,00	936
13	**515-201-0506** ***СпрСЦ 04.2023***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер)**	**комплект**	**7**	**228982**	**1602874**
14	**6124-0201-2808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,06***	**Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 3-жильного кабеля, напряжением 1 кВ, номинальное сечение жил 70, 95, 120 мм2** Формула объема = 2+2	**шт.**	**4**	**15761**	**63044**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			15331,00	61324
		в том числе оплата труда рабочих			7465,00	29860
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,6032	4508,00	61323
14.2		машины и механизмы			19,00	76
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	20
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009752	7095,00	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009752*	*2195,00*	*21*
14.2.2	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,605264	5,00	8
14.3		материалы, изделия и конструкции			411,00	1644
14.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,44	130,00	317
14.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002	612933,00	1226
14.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1438,00	58
14.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1117,00	45
15	**243-903-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб**	**шт.**	**2**	**8259**	**16518**

1	2	3	4	5	6	7
16	243-903-0802 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	2	10438	20876
		Фундаменты под КРУН				
17	1133-0101-0112 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Плиты опорные и подкладные сборные железобетонные объемом до 1,5 $м^3$. Установка Формула объема = 0,14.2	$м^3$	0,28	28542	7992
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			10810,00	3027
		в том числе оплата труда рабочих			5293,00	1482
17.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,734832	4119,00	3027
17.2		машины и механизмы			17733,00	4965
		в том числе оплата труда машинистов			3941,00	1103
17.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,178416	9742,00	1738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178416*	*2624,00*	*468*
17.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,054432	7588,00	413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054432*	*2195,00*	*119*
17.2.3	334-101-0402	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,19656	14316,00	2814
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19656*	*2624,00*	*516*
18	225-204-0605 *РСНБ РК 2022*	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А	шт.	2	28322	56644
19	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж Формула объема = (8,55.2+2,33.2).0,001	т конструкций	0,02176	346999	7551
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			322085,00	7009
		в том числе оплата труда рабочих			160327,00	3489
19.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7296589	4052,00	7009
19.2		машины и механизмы			11082,00	241
		в том числе оплата труда машинистов			752,00	16
19.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,383063	428,00	164
19.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,086953	122,00	11

1	2	3	4	5	6	7
19.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,027966	232,00	6
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025851	10901,00	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025851*	*3136,00*	*8*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037601	7095,00	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037601*	*2195,00*	*8*
19.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0545219	96,00	5
19.3		материалы, изделия и конструкции			13832,00	301
19.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0004069	11164,00	5
19.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000224	139715,00	3
19.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001088	1528659,00	166
19.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,042432	381,00	16
19.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0128384	130,00	2
19.3.6	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000022	2453940,00	5
19.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003046	289955,00	88
19.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000067	628768,00	4
19.3.9	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000131	738689,00	10
19.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0006528	2172,00	1
19.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002176	836,00	0
20	**214-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У** Формула объема = 8,55.2.0,001	**т**	**0,0171**	**510714**	**8733**
21	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями** Формула объема = 2,33.2.0,001	**т**	**0,00466**	**1080957**	**5037**
		Фундаменты под КТПГ-7шт				
22	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,08***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$** Формула объема = ((((2,6+0,7.0,67).(0,6+0,7.0,67).0,7).2).0,97)Х7	**$м^3$ грунта**	**31,1869138**	**418**	**13036**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			418,00	13036
		в том числе оплата труда машинистов			85,00	2651

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,8454149	15436,00	13050
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8454149*	*3136,00*	*2651*
23	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,08***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** Формула объема = ((((2,6+0,7.0,67).(0,6+0,7.0,67).0,7).2).0,03)X7	**м^3 грунта**	**0,964544**	**7351**	**7090**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			7351,00	7090
		в том числе оплата труда рабочих			3541,00	3415
23.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9250369	3683,00	7090
24	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,08***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** Формула объема = (((((2,6+0,7.0,67).(0,6+0,7.0,67).0,7).2)-(2,6.0,6.0,1.2+0,543.2)).0,97)X7	**м^3 грунта**	**21,6944938**	**81**	**1757**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			81,00	1757
		в том числе оплата труда машинистов			19,00	412
24.1.1	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	0,1888462	9358,00	1767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1888462*	*2195,00*	*415*
25	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,08***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** Формула объема = (((((2,6+0,7.0,67).(0,6+0,7.0,67).0,7).2)-(2,6.0,6.0,1.2+0,543.2)).0,03)X7	**м^3 грунта**	**0,670964**	**3198**	**2146**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3198,00	2146
		в том числе оплата труда рабочих			1540,00	1033
25.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,704378	3046,00	2146
26	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,08***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**21,6944938**	**511**	**11086**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (((((2,6+0,7.0,67).(0,6+0,7.0,67).0,7).2)-(2,6.0,6.0,1.2+0,543.2)).0,97)X7				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			312,00	6769
		в том числе оплата труда рабочих			150,00	3254
26.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,529578	2672,00	6759
26.2		машины и механизмы			199,00	4317
		в том числе оплата труда машинистов			62,00	1345
26.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6150389	6961,00	4281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6150389*	*2195,00*	*1350*
26.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,4601556	18,00	44
27	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом толщ. 100 мм. Устройство** Формула объема = (1,56.2)X7	**$м^2$ покрытия**	**21,84**	**8166**	**178345**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1867,00	40775
		в том числе оплата труда рабочих			938,00	20486
27.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,94648	3413,00	40773
27.2		машины и механизмы			744,00	16249
		в том числе оплата труда машинистов			175,00	3822
27.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,5269555	8118,00	4278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5269555*	*2195,00*	*1157*
27.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,3167872	154,00	357
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3497894	10387,00	3633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3497894*	*2195,00*	*768*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0681408	7095,00	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0681408*	*2195,00*	*150*
27.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5542118	13522,00	7494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5542118*	*3136,00*	*1738*
27.3		материалы, изделия и конструкции			5555,00	121321
27.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,803712	8571,00	6889
27.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,401856	8703,00	3497

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,301664	7630,00	9932
27.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,541632	186493,00	101011
28	**6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,08***	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка** Формула объема = (2)Х7	**шт. сборных конструкций**	**14**	**7041**	**98574**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2524,00	35336
		в том числе оплата труда рабочих			1257,00	17598
28.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,8802	3979,00	35334
28.2		машины и механизмы			3094,00	43316
		в том числе оплата труда машинистов			572,00	8008
28.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,137968	20259,00	43313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,137968*	*3747,00*	*8011*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1423,00	19922
28.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0658	31123,00	2048
28.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,5852	30548,00	17877
29	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78** Формула объема = (0,55.2)Х7	**$м^3$**	**7,7**	**30464**	**234573**
30	**6103-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм** Формула объема = (0,96.2)Х7	**$м^2$**	**13,44**	**2067**	**27780**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1805,00	24259
		в том числе оплата труда рабочих			899,00	12083
30.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,096384	3979,00	24258
30.2		машины и механизмы			14,00	188
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	54
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0116122	10901,00	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116122*	*3136,00*	*36*
30.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3541709	26,00	9
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072576	7095,00	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072576*	*2195,00*	*16*
30.3		материалы, изделия и конструкции			248,00	3333

1	2	3	4	5	6	7
30.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01344	165331,00	2222
30.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005376	165331,00	889
30.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2688	836,00	225
31	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (0,0204.0,96.2)X7	**$м^3$**	**0,274176**	**32765**	**8983**
32	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,08*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = ((2,4.2+0,4.2).0,2.2)X7	**$м^2$ поверхности**	**15,68**	**4576**	**71752**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			994,00	15586
		в том числе оплата труда рабочих			495,00	7762
32.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,59072	4343,00	15595
32.2		машины и механизмы			36,00	564
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	78
32.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3302208	960,00	317
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0338688	7095,00	240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338688*	*2195,00*	*74*
32.3		материалы, изделия и конструкции			3546,00	55602
32.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	37,632	1367,00	51443
32.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0025088	200348,00	503
32.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0037632	973152,00	3662
33	**6109-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,04*	**Уплотнение грунта гравием.Отмостка** Формула объема = (2,67:0,08)X7	**$м^2$**	**233,625**	**710**	**165874**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			250,00	58406
		в том числе оплата труда рабочих			126,00	29437
33.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,54065	3530,00	58388
33.2		машины и механизмы			77,00	17990
		в том числе оплата труда машинистов			20,00	4673
33.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,218673	8118,00	1775
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218673*	*2195,00*	*480*

1	2	3	4	5	6	7
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,801801	10387,00	8328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,801801*	*2195,00*	*1760*
33.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,117662	6961,00	7780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,117662*	*2195,00*	*2453*
33.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,259621	18,00	41
33.3		материалы, изделия и конструкции				
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,513975	33,00	17
33.3.2	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	11,914875	7519,00	89588
34	**6109-0303-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство покрытий асфальтобетонных жестких, толщина 25 мм, толщ.30 мм** Формула объема = (1,0:0,03)Х7	**$м^2$**	**233,3333331**	**2846**	**664067**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			534,00	124600
		в том числе оплата труда рабочих			268,00	62533
34.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,6966666	3590,00	124561
34.2		машины и механизмы			166,00	38733
		в том числе оплата труда машинистов			46,00	10733
34.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	3,3973333	8118,00	27580
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3973333*	*2195,00*	*7457*
34.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,2376	6961,00	8615
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2376*	*2195,00*	*2717*
34.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,4266667	18,00	44
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2669333	7095,00	1894
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2669333*	*2195,00*	*586*
34.2.5	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	1,5773333	390,00	615
34.3		материалы, изделия и конструкции			2146,00	500734
34.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	13,51	27480,00	371255
34.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0233333	165331,00	3858
34.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,04025	200348,00	8064
34.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,12075	973152,00	117508
35	**6109-0303-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство покрытий асфальтобетонных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-0103**	**$м^2$**	**233,3333331**	**403**	**94033**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1,0:0,03)X7				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			75,00	17500
		в том числе оплата труда рабочих			38,00	8867
35.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,8766667	3590,00	17507
35.2		машины и механизмы			9,00	2100
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	700
35.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3154667	6961,00	2196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3154667*	*2195,00*	*692*
35.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,6309333	18,00	11
35.3		материалы, изделия и конструкции			319,00	74433
35.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,7066667	27480,00	74379
	Раздел 2.	**Кабельно-проводниковая продукция**				**15385924**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2194437
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1074464*
		машины и механизмы	тенге			1017416
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*250903*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12174071
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	637		
36	**1133-0204-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** Формула объема = 14,11+0,12	**км линии**	**14,23**	**342634**	**4875682**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			154212,00	2194437
		в том числе оплата труда рабочих			75507,00	1074465
36.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	523,107607	4195,00	2194436
36.2		машины и механизмы			71498,00	1017416
		в том числе оплата труда машинистов			17632,00	250903
36.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	111,497742	8932,00	995898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*111,497742*	*2195,00*	*244738*
36.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	7,761042	10,00	78
36.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	50,408352	18,00	907

1	2	3	4	5	6	7
36.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,777641	10901,00	8477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,777641*	*3136,00*	*2439*
36.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,699745	7095,00	12060
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,699745*	*2195,00*	*3731*
36.3		материалы, изделия и конструкции			116924,00	1663829
36.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	18,499	640,00	11839
36.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	42,69	4838,00	206534
36.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	284,6	141,00	40129
36.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	284,6	151,00	42975
36.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	284,6	551,00	156815
36.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	56,92	2284,00	130005
36.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	241,91	4446,00	1075532
37	**243-701-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 35 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-35** Формула объема = 14,11.1,02	**км**	**14,3922**	**663630**	**9551096**
38	**243-129-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвПу 3х70/25 (мк)-10** Формула объема = 0,12.1,02	**км**	**0,1224**	**7836157**	**959146**
	Раздел 3.	**Железобетонные опоры и линейные арматуры**				**43040944**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1830090
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*896069*
		машины и механизмы	тенге			1380902
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*424744*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39829910
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	611		
39	**1133-0202-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка** Формула объема = 4+1	**опора**	**5**	**71941**	**359705**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
39.1		затраты на труд рабочих			37898,00	189490
		в том числе оплата труда рабочих			18555,00	92775
39.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,6	3899,00	189491
39.2		машины и механизмы			33116,00	165580
		в том числе оплата труда машинистов			10252,00	51260
39.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	14,04	10129,00	142211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,04*	*3136,00*	*44029*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,294	7095,00	23371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,294*	*2195,00*	*7230*
39.3		материалы, изделия и конструкции			927,00	4635
39.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	1034873,00	155
39.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	2261,00	1131
39.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59,00	1770
39.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605,00	1210
39.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	506,00	253
39.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1117,00	112
40	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** Формула объема = 2+4+1+6+2+1+2+1	**опора**	**19**	**46675**	**886825**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			25181,00	478439
		в том числе оплата труда рабочих			12329,00	234251
40.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	122,7096	3899,00	478445
40.2		машины и механизмы			20568,00	390792
		в том числе оплата труда машинистов			6367,00	120973
40.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	32,832	10129,00	332555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,832*	*3136,00*	*102961*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,208	7095,00	58236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,208*	*2195,00*	*18017*
40.3		материалы, изделия и конструкции			926,00	17594
40.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00057	1034873,00	590
40.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,9	2261,00	4296
40.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	114	59,00	6726
40.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	7,6	605,00	4598
40.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,9	506,00	961

1	2	3	4	5	6	7
40.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,38	1117,00	424
41	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** Формула объема = 64+1+1+9+2	**опора**	**77**	**22706**	**1748362**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			12885,00	992145
		в том числе оплата труда рабочих			6309,00	485793
41.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	254,4696	3899,00	992177
41.2		машины и механизмы			8894,00	684838
		в том числе оплата труда машинистов			2753,00	211981
41.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	56,5488	10129,00	572783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,5488*	*3136,00*	*177337*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,8004	7095,00	112104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,8004*	*2195,00*	*34682*
41.3		материалы, изделия и конструкции			927,00	71379
41.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00231	1034873,00	2391
41.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	7,7	2261,00	17410
41.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	462	59,00	27258
41.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	30,8	605,00	18634
41.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	7,7	506,00	3896
41.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,54	1117,00	1720
42	**1133-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**42**	**7375**	**309750**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4048,00	170016
		в том числе оплата труда рабочих			1982,00	83244
42.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,2776	4119,00	170022
42.2		машины и механизмы			3326,00	139692
		в том числе оплата труда машинистов			965,00	40530
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,34	10901,00	123617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,34*	*3136,00*	*35562*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,268	7095,00	16091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,268*	*2195,00*	*4978*

1	2	3	4	5	6	7
43	225-204-0312 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	9	81439	732951
44	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	101	83472	8430672
45	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	42	9002,18	378092
		Металлические конструкции				
46	243-907-5102 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х65 Формула объема = 6:1000	1000 шт.	0,006	54214	325
47	243-907-5108 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х60 Формула объема = 99:1000	1000 шт.	0,099	121079	11987
48	243-907-5109 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М20х260 Формула объема = 36:1000	1000 шт.	0,036	147282	5302
49	243-907-5202 *РСНБ РК 2022*	Болт Б5, для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8х65 Формула объема = 2:1000	1000 шт.	0,002	62798	126
50	252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	16858	67432
51	252-207-3929 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	21	19266	404586
52	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	120	1647	197640
53	252-207-3928 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 51, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	41042	123126
54	252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	4434	39906
55	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	20	12287	245740
56	252-207-3924 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	3039	21273

1	2	3	4	5	6	7
57	252-207-3923 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2534	5068
58	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	3926	35334
59	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	21033	189297
60	252-207-3916 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	2914	17484
61	252-207-3942 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1647	3294
62	252-207-3941 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	3799	15196
63	252-207-3912 *РСНБ РК 2022*	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1140	6840
64	252-207-3914 *РСНБ РК 2022*	Скоба КМ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1267	5068
65	252-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа KR1 стяжной хомут	шт.	44	77	3388
66	252-207-0507 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	71	231774	16455954
67	252-207-0505 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа SH253, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	2	217439	434878
68	252-207-0501 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа SH155, одноцепные концевые с горизонтальным расположением фаз	шт.	6	261456	1568736
69	252-207-0518 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа SH157.10, двухцепные промежуточные с вертикальным расположением фаз	шт.	6	375946	2255676
70	252-207-0515 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа SH176.1, двухцепные концевые с горизонтальным расположением фаз	шт.	6	518257	3109542
71	252-207-0531 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	32782	196692
72	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	29	1800	52200
73	252-207-0221 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1393	2786
74	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	13	1800	23400

1	2	3	4	5	6	7
75	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	71	2243	159253
76	243-907-5401 *РСНБ РК 2022*	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 M6x20, одинарный Формула объема = 6+99+6	шт.	111	183	20313
77	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм Формула объема = 3,4.11,7.0,001	т	0,03978	494281	19662
		Линейная арматура				
78	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255(DN-70 Rpi)	шт.	60	36819	2209140
79	252-203-0315 *РСНБ РК 2022*	Зажим натяжной прессуемый типа НС-70-3 Формула объема = 54+6	шт.	60	3326	199560
80	252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	266	70	18620
81	243-902-0907 *РСНБ РК 2022*	Наконечник медный 50-95 Формула объема = 4:100	100 шт.	0,04	174969	6999
82	252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	4	669	2676
83	252-204-0801 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1(CD35)	шт.	132	557	73524
84	252-204-0806 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А	шт.	18	636	11448
85	252-106-0201 *РСНБ РК 2022*	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII	шт.	60	9393	563580
86	252-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое(UU 7-16)	шт.	60	1953	117180
87	252-207-2104 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа ВС-70/95.2(СВ 70)	шт.	532	622	330904
88	252-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка)(IF 27)	шт.	266	3622	963452
	Раздел 4.	Заземления				1298544
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			709560
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*345471*
		машины и механизмы	тенге			53392
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11465*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			535592
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	168		
89	**6124-0203-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм**	**шт.**	**156**	**5524**	**861744**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			3240,00	505440
		в том числе оплата труда рабочих			1577,00	246012
89.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115,752	4366,00	505373
89.2		машины и механизмы			222,00	34632
		в том числе оплата труда машинистов			45,00	7020
89.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	42,00144	258,00	10836
89.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,32288	10901,00	14421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,32288*	*3136,00*	*4149*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,32288	7095,00	9386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,32288*	*2195,00*	*2904*
89.3		материалы, изделия и конструкции			2062,00	321672
89.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	29,64	1293,00	38325
89.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,076	1137,00	12593
89.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,7332	369446,00	270878
90	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**35**	**6916**	**242060**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			3240,00	113400
		в том числе оплата труда рабочих			1577,00	55195
90.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,97	4366,00	113385
90.2		машины и механизмы			336,00	11760
		в том числе оплата труда машинистов			79,00	2765
90.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,4234	258,00	2431
90.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5194	10901,00	5662

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5194*	*3136,00*	*1629*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5194	7095,00	3685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5194*	*2195,00*	*1140*
90.3		материалы, изделия и конструкции			3340,00	116900
90.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7	1293,00	9051
90.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,73	1137,00	3104
90.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2835	369446,00	104738
91	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кзм=1,06***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**140**	**1391**	**194740**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			648,00	90720
		в том числе оплата труда рабочих			315,00	44100
91.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,776	4366,00	90708
91.2		машины и механизмы			50,00	7000
		в том числе оплата труда машинистов			12,00	1680
91.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,64492	258,00	1198
91.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,32648	10901,00	3559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32648*	*3136,00*	*1024*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,32648	7095,00	2316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32648*	*2195,00*	*717*
91.3		материалы, изделия и конструкции			693,00	97020
91.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,18	1293,00	6698
91.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,26	1137,00	1433
91.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,182	488365,00	88882
	Раздел 5.	**Электротехнические изделия и прочее**				**3046810**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			759216
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*369508*
		машины и механизмы	тенге			361194
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*110106*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			418894
		оборудование	тенге			1507455
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	213		

1	2	3	4	5	6	7
92	**6124-0201-2203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,06*	**Муфта концевая напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**76037**	**152074**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			28671,00	57342
		в том числе оплата труда рабочих			13960,00	27920
92.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	4508,00	57342
92.2		машины и механизмы			47293,00	94586
		в том числе оплата труда машинистов			14853,00	29706
92.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	11,3208	8355,00	94585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3208*	*2624,00*	*29706*
92.3		материалы, изделия и конструкции			73,00	146
92.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1562871,00	31
92.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2313,00	11
92.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501,00	2
92.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93332,00	75
92.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1438,00	29
93	**243-903-0802** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб**	**шт.**	**2**	**10438**	**20876**
94	**6124-0101-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,06*	**Монтаж ограничителя перенапряжений нелинейного трехфазного, напряжение 220 кВ**	**комплект**	**5**	**122277**	**611385**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			57342,00	286710
		в том числе оплата труда рабочих			27920,00	139600
94.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6	4508,00	286709
94.2		машины и механизмы			44264,00	221320
		в том числе оплата труда машинистов			13550,00	67750
94.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	8,109	4314,00	34982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,109*	*1837,00*	*14896*
94.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,522	258,00	3747
94.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,37	10901,00	167548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,37*	*3136,00*	*48200*
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,12	7095,00	15041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,12*	*2195,00*	*4653*

1	2	3	4	5	6	7
94.3		материалы, изделия и конструкции			20671,00	103355
94.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0405	1528659,00	61911
94.3.2	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,5	586,00	293
94.3.3	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,315	5090,00	1603
94.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11	1137,00	12507
94.3.5	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,055	484006,00	26620
94.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00055	768895,00	423
95	**252-207-1730** *РСНБ РК 2022*	**Ограничитель перенапряжения типа ОП-101 1Р 20кА класс D 275В**	**шт.**	**5**	**7327**	**36635**
96	**6124-0103-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,06*	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**9**	**21959**	**197631**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			19114,00	172026
		в том числе оплата труда рабочих			9307,00	83763
96.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,16	4508,00	172025
96.2		машины и механизмы			438,00	3942
		в том числе оплата труда машинистов			115,00	1035
96.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,2862	7782,00	2227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2862*	*1837,00*	*526*
96.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0954	10901,00	1040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954*	*3136,00*	*299*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0954	7095,00	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954*	*2195,00*	*209*
96.3		материалы, изделия и конструкции			2407,00	21663
96.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00612	1528659,00	9355
96.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,36	3343,00	1203
96.3.3	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	0,009	484006,00	4356
96.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,018	363218,00	6538
96.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00027	768895,00	208
97	**247-205-0103** *РСНБ РК 2022*	**Привод ПРН-3-10**	**шт.**	**9**	**10577**	**95193**

1	2	3	4	5	6	7
98	**1308-0206-0802** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Провод сечением до 35 мм2. Прокладка в лотках** Формула объема = 2+18	**м**	**20**	**115**	**2300**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			93,00	1860
		в том числе оплата труда рабочих			45,00	900
98.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,424	4366,00	1851
98.2		машины и механизмы			6,00	120
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	40
98.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00636	10901,00	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*3136,00*	*20*
98.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00636	7095,00	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*2195,00*	*14*
98.3		материалы, изделия и конструкции			16,00	320
98.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,011	2313,00	25
98.3.2	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,06	2383,00	143
98.3.3	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,02	1381,00	28
98.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,004	501,00	2
98.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1438,00	14
98.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00001	768895,00	8
98.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,032	3479,00	111
99	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2** Формула объема = 2.0,001	**км**	**0,002**	**1103827**	**2208**
100	**243-701-0603** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 35 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-35** Формула объема = 18.0,001	**км**	**0,018**	**663630**	**11945**
101	**6124-0103-0702** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,06*	**Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 1000 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**9**	**21993**	**197937**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			19114,00	172026
		в том числе оплата труда рабочих			9307,00	83763

1	2	3	4	5	6	7
101.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,16	4508,00	172025
101.2		машины и механизмы			2103,00	18927
		в том числе оплата труда машинистов			588,00	5292
101.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,6678	7782,00	5197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6678*	*1837,00*	*1227*
101.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7632	10901,00	8320
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7632*	*3136,00*	*2393*
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7632	7095,00	5415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7632*	*2195,00*	*1675*
101.3		материалы, изделия и конструкции			776,00	6984
101.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00378	1528659,00	5778
101.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,36	3343,00	1203
102	**515-201-0505** ***СпрСЦ 04.2023***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**9**	**167495**	**1507455**
103	**6124-0203-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,06***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 10 мм**	**м**	**40,6**	**1260**	**51156**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			833,00	33820
		в том числе оплата труда рабочих			406,00	16484
103.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,74648	4366,00	33821
103.2		машины и механизмы			46,00	1868
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	447
103.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4460096	258,00	373
103.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0817684	10901,00	891
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0817684*	*3136,00*	*256*
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0817684	7095,00	580
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0817684*	*2195,00*	*179*
103.3		материалы, изделия и конструкции			381,00	15468
103.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,609	300,00	183
103.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,001624	354405,00	576
103.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3654	1137,00	415
103.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,037352	363218,00	13567
103.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0009744	768895,00	749
		Земляные работы				

1	2	3	4	5	6	7
104	**6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,08*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**30,6**	**407**	**12454**
		из них:				
104.1		машины и механизмы			406,00	12424
		в том числе оплата труда машинистов			116,00	3550
104.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,3582728	9158,00	12439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3582728*	*2624,00*	*3564*
105	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,08*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1**	**м^3**	**20,4**	**70**	**1428**
		из них:				
105.1		машины и механизмы			69,00	1407
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	326
105.1.1	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	0,1522411	9358,00	1425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1522411*	*2195,00*	*334*
106	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,08*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**м^3**	**10,2**	**2911**	**29692**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			2911,00	29692
		в том числе оплата труда рабочих			1402,00	14300
106.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,74916	3046,00	29696
107	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м^3**	**10,2**	**9079**	**92606**
108	**6124-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,06*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**20**	**617**	**12340**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			287,00	5740
		в том числе оплата труда рабочих			140,00	2800
108.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,272	4508,00	5734
108.2		машины и механизмы			330,00	6600
		в том числе оплата труда машинистов			98,00	1960
108.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,36676	10901,00	3998

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36676*	*3136,00*	*1150*
108.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36676	7095,00	2602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36676*	*2195,00*	*805*
109	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100** Формула объема = 167:1000	**1000 шт.**	**0,167**	**68830**	**11495**
	Раздел 6.	**Железобетонные опоры и линейные арматуры (2 часть)**				**9856584**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			368086
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*180115*
		машины и механизмы	тенге			236580
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*72397*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8879927
		оборудование	тенге			371980
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
110	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** Формула объема = 15+7	**опора**	**22**	**22706**	**499532**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			12885,00	283470
		в том числе оплата труда рабочих			6309,00	138798
110.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	72,7056	3899,00	283479
110.2		машины и механизмы			8894,00	195668
		в том числе оплата труда машинистов			2753,00	60566
110.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	16,1568	10129,00	163652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,1568*	*3136,00*	*50668*
110.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,5144	7095,00	32030
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5144*	*2195,00*	*9909*
110.3		материалы, изделия и конструкции			927,00	20394
110.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00066	1034873,00	683
110.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2,2	2261,00	4974
110.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	132	59,00	7788
110.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8,8	605,00	5324
110.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,2	506,00	1113
110.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,44	1117,00	491

1	2	3	4	5	6	7
111	1133-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	11	7375	81125
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			4048,00	44528
		в том числе оплата труда рабочих			1982,00	21802
111.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,8108	4119,00	44530
111.2		машины и механизмы			3326,00	36586
		в том числе оплата труда машинистов			965,00	10615
111.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,97	10901,00	32376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,97*	*3136,00*	*9314*
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,594	7095,00	4214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,594*	*2195,00*	*1304*
112	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	15	83472	1252080
113	225-204-0312 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	7	81439	570073
114	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	11	9002,18	99024
		Металлические конструкции				
115	243-907-5109 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М20х260 Формула объема = 10:1000	1000 шт.	0,01	147282	1473
116	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	21	1647	34587
117	252-207-3928 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 51, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	41042	164168
118	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12287	24574
119	252-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа KR1 стяжной хомут	шт.	11	77	847
120	252-207-0507 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз Формула объема = 2+4+2+13+1+1	шт.	23	231774	5330802

1	2	3	4	5	6	7
121	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	15	2243	33645
		Линейная арматура				
122	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255(DN-70 Rpi)	шт.	18	36819	662742
123	252-207-1101 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)	шт.	10	2512	25120
124	252-207-1052 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 72 с раздельной затяжкой болтов	шт.	2	3055	6110
125	252-207-0708 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа CS 1500	шт.	4	1950	7800
126	252-207-0906 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой(NB 20)	шт.	8	739	5912
127	252-207-1051 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	18	2681	48258
128	252-207-1050 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	20	2437	48740
129	252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	44	70	3080
130	252-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	15	2000	30000
131	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	38	520	19760
132	252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	64	1380	88320
133	252-106-0201 *РСНБ РК 2022*	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII	шт.	18	9393	169074
134	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	26	151	3926
135	252-207-2104 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа ВС-70/95.2(СВ 70)	шт.	88	622	54736
136	252-207-0106 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут	шт.	64	97	6208
137	252-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка)(IF 27)	шт.	44	3622	159368
		Электротехнические изделия и прочее				

1	2	3	4	5	6	7
138	**6124-0103-0702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,06***	**Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 1000 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**21993**	**43986**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			19114,00	38228
		в том числе оплата труда рабочих			9307,00	18614
138.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	4508,00	38228
138.2		машины и механизмы			2103,00	4206
		в том числе оплата труда машинистов			588,00	1176
138.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1484	7782,00	1155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*1837,00*	*273*
138.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1696	10901,00	1849
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*3136,00*	*532*
138.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	7095,00	1203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2195,00*	*372*
138.3		материалы, изделия и конструкции			776,00	1552
138.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00084	1528659,00	1284
138.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3343,00	267
139	**515-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**2**	**185990**	**371980**
140	**1308-0206-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод сечением до 35 мм2. Прокладка в лотках**	**м**	**20**	**115**	**2300**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			93,00	1860
		в том числе оплата труда рабочих			45,00	900
140.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,424	4366,00	1851
140.2		машины и механизмы			6,00	120
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	40
140.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00636	10901,00	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*3136,00*	*20*
140.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00636	7095,00	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*2195,00*	*14*
140.3		материалы, изделия и конструкции			16,00	320
140.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,011	2313,00	25
140.3.2	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,06	2383,00	143

1	2	3	4	5	6	7
140.3.3	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,02	1381,00	28
140.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,004	501,00	2
140.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1438,00	14
140.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00001	768895,00	8
140.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,032	3479,00	111
141	**243-701-0302** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 1х16+1х25-0,6/1,0** Формула объема = 20.0,001	**км**	**0,02**	**361718**	**7234**
	Раздел 7.	**Демонтажные работы**				**2471539**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1758759
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*867295*
		машины и механизмы	тенге			708580
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*212543*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	605		
142	**1133-0210-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**89**	**8723**	**776347**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			3603,00	320667
		в том числе оплата труда рабочих			1764,00	156996
142.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,8572	4119,00	320694
142.2		машины и механизмы			5120,00	455680
		в том числе оплата труда машинистов			1585,00	141065
142.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	42,2928	10129,00	428384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,2928*	*3136,00*	*132630*
142.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,8448	7095,00	27279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8448*	*2195,00*	*8439*
143	**1133-0210-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с двумя подкосами**	**шт.**	**9**	**39488**	**355392**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
143.1		затраты на труд рабочих			11388,00	102492
		в том числе оплата труда рабочих			5577,00	50193
143.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,8832	4119,00	102494
143.2		машины и механизмы			28100,00	252900
		в том числе оплата труда машинистов			7942,00	71478
143.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	11,9556	8932,00	106787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9556*	*2195,00*	*26243*
143.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	13,608	10129,00	137835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,608*	*3136,00*	*42675*
143.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1664	7095,00	8276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1664*	*2195,00*	*2560*
144	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж** Формула объема = 4,2.1000	**м**	**4200**	**319**	**1339800**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			318,00	1335600
		в том числе оплата труда рабочих			157,00	659400
144.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	429,24	3116,00	1337512
144.2		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов				

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

Составлена в текущих ценах на 01.01.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	252-207-0507	Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	94	231774	21786756
2	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	116	83472	9682752
3	243-701-0603	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 35 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-35	км	14,4102	663630	9563041,03
4	252-207-0515	Траверс типа SH176.1, двухцепные концевые с горизонтальным расположением фаз	шт.	6	518257	3109542
5	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255(DN-70 Rpi)	шт.	78	36819	2871882
6	252-207-0518	Траверс типа SH157.10, двухцепные промежуточные с вертикальным расположением фаз	шт.	6	375946	2255676
7	252-207-0501	Траверс типа SH155, одноцепные концевые с горизонтальным расположением фаз	шт.	6	261456	1568736
8	225-204-0312	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	16	81439	1303024
9	252-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка)(IF 27)	шт.	310	3622	1122820
10	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	241,91	4446	1075531,86
11	243-129-0507	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвПу 3х70/25 (мк)-10	км	0,1224	7836157	959145,62

1	2	3	4	5	6	7
12	252-106-0201	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-АII	шт.	78	9393	732654
13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,3676088	1528659	561948,5
14	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	53	9002,18	477115,54
15	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	16,21666665	27480	445634
16	252-207-0505	Траверс типа SH253, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	2	217439	434878
17	252-207-3929 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	21	19266	404586
18	252-207-2104 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа ВС-70/95.2(СВ 70)	шт.	620	622	385640
19	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,0167	369446	375615,75
20	252-207-3928 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 51, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	41042	287294
21	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	22	12287	270314
22	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	7,7	30464	234572,8
23	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	141	1647	232227
24	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500	комплект	42,69	4838	206534,22
25	252-203-0315	Зажим натяжной прессуемый типа НС-70-3	шт.	60	3326	199560
26	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	32782	196692
27	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	86	2243	192898
28	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	21033	189297
29	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	284,6	551	156814,6
30	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	0,303	484006	146653,82
31	252-207-1002	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	56,92	2284	130005,28
32	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1245132	973152	121170,27
33	252-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое(UU 7-16)	шт.	60	1953	117180
34	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,541632	186493	101010,58

1	2	3	4	5	6	7
35	247-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Привод ПРН-3-10	шт.	9	10577	95193
36	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок природный ГОСТ 8736-2014	$м^3$	10,2	9079	92605,8
37	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	11,914875	7519	89587,95
38	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,182	488365	88882,43
39	252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	64	1380	88320
40	252-204-0801 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1(CD35)	шт.	132	557	73524
41	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	16858	67432
42	225-204-0605	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А	шт.	2	28322	56644
43	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	41,82	1293	54073,26
44	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	29	1800	52200
45	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	37,632	1367	51442,94
46	252-207-1050	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	20	2437	48740
47	252-207-1051	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	18	2681	48258
48	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	310,6	151	46900,6
49	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	39,1014	1137	44458,29
50	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	738	59	43542
51	243-903-0802	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	4	10438	41752
52	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	284,6	141	40128,6
53	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	4434	39906
54	252-207-1730	Ограничитель перенапряжения типа ОП-101 1Р 20кА класс D 275В	шт.	5	7327	36635
55	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	3926	35334
56	252-207-0601	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	15	2000	30000
57	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	49,2	605	29766
58	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	12,3	2261	27810,3
59	252-207-1101	Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)	шт.	10	2512	25120

1	2	3	4	5	6	7
60	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	13	1800	23400
61	252-108-0704	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	310	70	21700
62	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	3039	21273
63	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,007	3027202	21190,41
64	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0273144	768895	21001,91
65	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	111	183	20313
66	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,055352	363218	20104,84
67	252-207-1801	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	38	520	19760
68	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,03978	494281	19662,5
69	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,5852	30548	17876,69
70	252-207-3916	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	2914	17484
71	243-903-0902	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	2	8259	16518
72	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	3799	15196
73	243-907-5108	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х60	1000 шт.	0,099	121079	11986,82
74	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	18,499	640	11839,36
75	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,167	68830	11494,61
76	252-204-0806	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А	шт.	18	636	11448
77	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,301664	7630	9931,7
78	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,274176	32765	8983,38
79	214-203-0101	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	0,0171	510714	8733,21
80	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0427588	200348	8566,64
81	252-207-0708	Кронштейн типа CS 1500	шт.	4	1950	7800

1	2	3	4	5	6	7
82	243-701-0302	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 1х16+1х25-0,6/1,0	км	0,02	361718	7234,36
83	243-902-0907 *РСНБ РК 2022*	Наконечник медный 50-95	100 шт.	0,04	174969	6998,76
84	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,803712	8571	6888,62
85	252-207-3912	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1140	6840
86	243-907-5109 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М20х260	1000 шт.	0,046	147282	6774,97
87	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	12,3	506	6223,8
88	252-207-0106	Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут	шт.	64	97	6208
89	252-207-1052	Зажим ответвительный типа Р 72 с раздельной затяжкой болтов	шт.	2	3055	6110
90	252-207-0906 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой(NB 20)	шт.	8	739	5912
91	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	1,134	5090	5772,06
92	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2534	5068
93	252-207-3914	Скоба КМ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1267	5068
94	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,00466	1080957	5037,26
95	252-207-0101	Стяжка для кабеля и провода типа KR1 стяжной хомут	шт.	55	77	4235
96	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02333333	165331	3857,72
97	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00369	1034873	3818,68
98	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	1,08	3343	3610,44
99	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,401856	8703	3497,35
100	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1647	3294
101	218-103-0201	Ветошь	кг	2,5	1117	2792,5
102	252-207-0221 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1393	2786
103	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	4	669	2676
104	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00315	780472	2458,49

1	2	3	4	5	6	7
105	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01344	165331	2222,05
106	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,002	1103827	2207,65
107	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0658	31123	2047,89
108	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00126	1097217	1382,49
109	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002	612933	1225,87
110	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005376	165331	888,82
111	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,001624	354405	575,55
112	243-907-5102	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х65	1000 шт.	0,006	54214	325,28
113	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,4528384	130	318,87
114	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,5	586	293
115	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,12	2383	285,96
116	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2690176	836	224,9
117	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,064	3479	222,66
118	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,609	300	182,7
119	243-907-5202 *РСНБ РК 2022*	Болт Б5, для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8х65	1000 шт.	0,002	62798	125,6
120	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1438	115,04
121	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00030464	289955	88,33
122	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93332	74,67
123	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0268	2313	61,99
124	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,04	1381	55,24
125	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1562871	31,26
126	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,513975	33	16,96
127	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,042432	381	16,17
128	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00001306	738689	9,65
129	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01208	501	6,05
130	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000218	2453940	5,35
131	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00040691	11164	4,54

1	2	3	4	5	6	7
132	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00000675	628768	4,24
133	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00002241	139715	3,13
134	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0006528	2172	1,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**63719907**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Ячейка карьерная наружной установки для работы в электрических установках трехфазного переменного тока частотой 50 и 60 Гц напряжением 6 и 10 кВ для системы с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор нейтралью типа ЯКНО-10 (6) У1 и КС-02-10 (6) У1, высоковольтная ГОСТ 14693-90	шт.	1	15956690	15956690
2	515-102-0412 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	5	2253740	11268700
3	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.	5	1331117	6655585
4	515-102-0409 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2239877	2239877
5	515-102-0403 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2074715	2074715
6	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	1782749	1782749

1	2	3	4	5	6	7
7	515-201-0506 *СпрСЦ 04.2023*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер)	комплект	7	228982	1602874
8	515-201-0505 *СпрСЦ 04.2023*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	9	167495	1507455
9	515-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	1	828605	828605
10	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	21	34415	722715
11	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	2	185990	371980
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**45011945**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**108731852,4**