Форма 3

Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казыгуртского района»

Авторский надзор: ТОО «ДИАС-проект»

Технадзор: ТОО «DAT Construction»

Подрядчик: ТОО "BAQ Building Group"

Основание: Договор №104 от 04.07.2023 г.

Наименование стройки: «Строительство электрических сетей 10/0,4 кВ в селе Майбулак (Турдалиев), Кокибель Казыгуртского района, Туркестанской области»

Справка №2
о стоимости выполненных работ
от 25.09.2023 г.

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ, тенге					
	С начала строительства		С начала года		За отчетный период	
	Без НДС	с НДС	Без НДС	с НДС	Без НДС	с НДС
«Строительство электрических сетей 10/0,4 кВ в селе Майбулак (Турдалиев), Кокибель Казыгуртского района, Туркестанской области»	49 299 643	55 215 600	49 299 643	55 215 600	34 509 464	38 650 600
Итого к оплате:	49 299 643	55 215 600	49 299 643	55 215 600	34 509 464	38 650 600

Заказчик:	Технический надзор:	Авторский надзор:	Подрядчик:
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казыгуртского района»	ТОО «DAT Construction»	ТОО «ДИАС-проект»	ТОО "BAQ Building Group"
Руководитель Абдакимов Т.К.	Директор Досанов С.М.	Руководитель Нуралиев Е.А.	Директор Досупов Б.Д.

Форма 2

Наименование стройки - «Строительство электрических сетей 10/0,4 кВ в селе Майбулак (Турдалиев), Кокибель Казыгуртского района, Туркестанской области»

АКТ

ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

от 25.09.2023 г.

ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казыгуртского района»

АВТОРСКИЙ НАДЗОР: ТОО «ДИАС-проект»

ТЕХНАДЗОР: ТОО «DAT Construction»

ПОДРЯДЧИК: ТОО "BAQ Building Group"

ОСНОВАНИЕ: Договор №104 от 04.07.2023 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: зарплата машинистов	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: зарплата машинистов	материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4-1 ВЛ-10кВ										
		РАЗДЕЛ 1. ВЛ-10кВ										
1	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии).Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0,0106667**	**236514,35**	**137200,43**	**2523**	**1463**	**52**	**1171**	**3990**
		ПР = 80%, СП = 80%				**94543,18**	**42692,40**	**1008**	**455**		**296**	
1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,144	0,566871	1779,00		1008				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	23,6392	0,2522							
1.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	13,52	0,144214		6882,00		992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,52	0,144214		1806,00		260			
1.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,1448	0,076211		4517,00		344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,1448	0,076211		1806,00		138			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9744	0,031727		3995,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,9744	0,031727		1806,00		57			
1.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,001067	2344,00				3		
1.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,05	0,000533	119,00				0		
1.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000001	77199,00				0		
1.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000002	525811,00				1		
1.10	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	0,036267	558,00				20		
1.11	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0035	0,000037	717966,00				27		
2	**243-701-0504 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20**	**км**		**0,032**	**756623,00**	**--**	**24212**	**--**	**24212**	**--**	**26149**

		СП - 8%				--	--	--	--		1937	
		Оборудование на напряжениевыше 1000 В										
3	**1133-0208-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Ограничитель напряжения.Установка вручную**	**комплект**	**3**		**8528,54**	**914,06**	**25586**	**2743**	**964**	**18495**	**47607**
		НР - 80%; СП - 8%				**7292,88**	**413,21**	**21879**	**1240**		**3526**	
3.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,5552	13,6656	1601,00		21879				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2288	0,6864							
3.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2288	0,6864		3995,00		2742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2288	0,6864		1806,00		1240			
3.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	764766,00				69		
3.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2344,00				703		
3.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,06	119,00				7		
3.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	0,00009	525811,00				47		
3.8	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	461,00				138		
4	**Прайс лист 3 п.**	**Ограничители перенапряжения HE-S12SGA ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**50611,12**	**--**	**151833**	**--**	**151833**	**--**	**163980**
		СП - 8%				--	--	--	--		**12147**	
5	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Разъединители.Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**		**20630,96**	**5726,20**	**20631**	**5726**	**158**	**13723**	**37102**
		НР - 80%; СП - 8%				**14746,80**	**2406,83**	**14747**	**2407**		**2748**	
5.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,7168	7,7168	1911,00		14747				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0608	1,0608							
5.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6344	0,6344		6341,00		4023			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6344	0,6344		2580,00		1637			
5.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4264	0,4264		3995,00		1703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4264	0,4264		1806,00		770			
5.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	764766,00				23		
5.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,01	2344,00				23		
5.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
5.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	0,00012	525811,00				63		
5.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	461,00				46		
6	**515-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный с приводом)**	**шт.**	**1**		**186876,00**	**--**	**186876**	**--**		**--**	**186876**
						--	--	--	--	**186876**	--	
7	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ.Установка**	**шт.**	**2**		**3427,42**	**1856,40**	**6855**	**3712**	**--**	**3737**	**11440**
		НР - 80%; СП - 8%				**1571,02**	**764,71**	**3142**	**1529**		**847**	
7.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9464	1,8928	1660,00		3142				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,312	0,624							
7.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	0,52		6341,00		3297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	0,52		2580,00		1342			

7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	0,104		3995,00		415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052	0,104		1806,00		188			
8	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плиты опорно-анкерные типа П-3и,диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	2		5913,00	--	11826	--	11826	--	12772
		СП - 8%				--	--	--	--		946	
9	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с подкосом.Установка	опора	1		21685,78	11013,60	21686	11013	903	11852	36221
		НР - 50%; СП - 8%				9770,36	5044,42	9770	5044		2683	
9.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2192	6,2192	1571,00		9770				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,08	2,08							
9.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на	маш.-ч	1,664	1,664		5620,00		9352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,664	1,664		2580,00		4293			
9.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	0,416		3995,00		1662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,416	0,416		1806,00		751			
9.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	764766,00				23		
9.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2344,00				234		
9.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
9.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59,00				354		
9.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605,00				242		
9.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	461,00				46		
10	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	2		68311,00	--	136622	--	136622	--	147552
		СП - 8%				--	--	--	--		10930	
		Стальные конструкции										
11	222-526-0102 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(крепления,хомуты)	т	0,00635		998585,00	--	6341	--	6341	--	6848
		СП - 8%				--	--	--	--		507	
12	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	2		10431,00	--	20862	--	20862	--	22531
		СП - 8%				--	--	--	--		1669	
13	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		3787,00	--	3787	--	3787	--	4090
		СП - 8%				--	--	--	--		303	
14	252-207-3942 РСНБ РК 2022 прим	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /ОГ 52/	шт.	1		1478,00	--	1478	--	1478	--	1596
		СП - 8%				--	--	--	--		118	
15	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		18015,00	--	18015	--	18015	--	19456
		СП - 8%				--	--	--	--		1441	

16	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3417,00	--	3417	--	3417	--	3690
		СП - 8%			--	--	--	--		273	
17	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	16909,00	--	50727	--	50727	--	54785
		СП - 8%			--	--	--	--		4058	
18	252-207-3924 РСНБ	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ	шт.	3	2585,00	--	7755	--	7755	--	8375
		СП - 8%			--	--	--	--		620	
19	252-207-0534 РСНБ РК 2022 прим	Траверс типа ТМ-9, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /ТМ77,ТМ78,ТМ78А,ТМs60а/	шт.	2	11901,00	--	23802	--	23802	--	25706
		СП - 8%			--	--	--	--		1904	
20	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	11174,00	--	11174	--	11174	--	12068
		СП - 8%			--	--	--	--		894	
21	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2096,00	--	4192	--	4192	--	4527
		СП - 8%			--	--	--	--		335	
22	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1682,00	--	5046	--	5046	--	5450
		СП - 8%			--	--	--	--		404	
23	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1728,00	--	1728	--	1728	--	1866
		СП - 8%			--	--	--	--		138	
				Линейная арматура							
24	252-207-2108 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная СО70 ГОСТ Р 51177-98	комплект	2	952,00	--	1904	--	1904	--	2056
		СП - 8%			--	--	--	--		152	
25	Прайс лист 6 п.	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL2.27	шт.	6	5060,84	--	30365	--	30365	--	32794
		СП - 8%			--	--	--	--		2429	
26	252-108-0501 РСНБ	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	1	13904,00	--	13904	--	13904	--	15016
		СП - 8%			--	--	--	--		1112	
27	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150,SDI90.150R ГОСТ Р 55189-2012	шт.	3	14295,00	--	42885	--	42885	--	46316
		СП - 8%			--	--	--	--		3431	
28	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	1060,00	--	5300	--	5300	--	5724
		СП - 8%			--	--	--	--		424	
29	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	15992,00	--	47976	--	47976	--	51814
		СП - 8%			--	--	--	--		3838	
30	252-206-0506 РСНБ РК 2022	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1343,00	--	8058	--	8058	--	8703

		СП - 8%				--	--	--	--		645	
31	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	3		1038,00	--	3114	--	3114	--	3363
		СП - 8%				--	--	--	--		249	
		Металлопрокат										
32	1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм /6 мм/.Монтаж оборудования	м	20		341,50	22,96	6830	459	606	4242	11957
		ЗП - 72%, СП - 8%				288,24	6,32	5765	126		886	
32.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1648	3,296	1749,00		5765				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,058							
32.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032239	0,64478		250,00		161			
32.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001442	0,02884		6341,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001442	0,02884		2580,00		74			
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001442	0,02884		3995,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001442	0,02884		1806,00		52			
32.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,4	1293,00				517		
32.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,12	740,00				89		
33	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01232		376202,00	--	4635	--	4635	--	5006
		СП - 8%				--	--	--	--		371	
34	1308-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	шт.	1		1709,81	150,57	1710	150	299	934	2855
		ЗП - 72%, СП - 8%				1261,03	36,14	1261	36		212	
34.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,721	0,721	1749,00		1261				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0165	0,0165							
34.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26162	0,26162		250,00		65			
34.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00824	0,00824		6341,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00824	0,00824		2580,00		21			
34.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00824	0,00824		3995,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00824	0,00824		1806,00		15			
34.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,19	0,19	1293,00				246		
34.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,071	0,071	740,00				53		
35	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм(16) СТ РК 2591-2014	т	0,024016		356318,00	--	8557	--	8557	--	9242
		СП - 8%				--	--	--	--		685	
36	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,943		783,00	--	738	--	738	--	797
		СП - 8%				--	--	--	--		59	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге									1040320

		В ТОМ ЧИСЛЕ ОБОРУДОВАНИЕ:										186876
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 4-1:	**Тенге**									1040320
		В ТОМ ЧИСЛЕ ОБОРУДОВАНИЕ:										186876
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2 ВЛ-0,4 кВ										
		РАЗДЕЛ 1. ЛЭП-0,4 КВ										
1	**1133-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии).Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0,0485**	**51568,18**	**21573,51**	**2501**	**1046**	**83**	**1422**	**4236**
		ПР - 80%, СП - 8%				**28297,36**	**8339,39**	**1372**	**404**		**314**	
1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,744	0,812084	1690,00		1372				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,6176	0,224							
1.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,2272	0,059519		5494,00		327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2272	0,059519		1806,00		107			
1.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,4648	0,119543		4517,00		540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4648	0,119543		1806,00		216			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9256	0,044892		3995,00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9256	0,044892		1806,00		81			
1.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,00485	2344,00				11		
1.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,00097	119,00				0		
1.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000001	77199,00				0		
1.9	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	0,10185	558,00				57		
1.10	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,000019	717966,00				14		
2	**243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0,0485**	**1193871,00**	**--**	**57903**	**--**	**57903**	**--**	**62535**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4632**	
3	**1133-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии).Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**3,175**	**51568,18**	**21573,51**	**163729**	**68496**	**5389**	**93057**	**277329**
		ПР - 80%, СП - 8%				**28297,36**	**8339,39**	**89844**	**26478**		**20543**	
3.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,744	53,1622	1690,00		89844				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,6176	14,6609							
3.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,2272	3,89636		5494,00		21407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2272	3,89636		1806,00		7037			
3.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,4648	7,82574		4517,00		35349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4648	7,82574		1806,00		14133			
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9256	2,93878		3995,00		11740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9256	2,93878		1806,00		5307			
3.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3175	2344,00				744		
3.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,0635	119,00				8		
3.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000063	77199,00				5		
3.9	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	6,6675	558,00				3720		
3.10	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,00127	717966,00				912		

4	243-701-0720 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0	км	0,198		2288123,00	--	453048	--	453048	--	489292
		СП - 8%				--	--	--	--		36244	
6	243-701-0721 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 4х95-0,6/1,0	км	0,589		3155884,00	--	1858816	--	1858816	--	2007521
		СП - 8%				--	--	--	--		148705	
7	243-701-0879 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95+2х35-0,6/1,0	км	1,188		3621615,00	--	4302479	--	4302479	--	4646677
		СП - 8%				--	--	--	--		344198	
		Оборудование на напряжение до 1000 В										
8	1308-0303-0122 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Рубильник на плите с приводом,двухполюсный на ток до 250 А.Установка наметаллическом основании	шт.	5		7094,92	34,75	35475	174	3613	22815	62954
		НР - 72%, СП - 8%				6337,59	--	31688	--		4663	
8.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	15,45	2051,00		31688				
8.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3914	1,957		17,00		33			
8.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2266	1,133		124,00		140			
8.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00072	0,0036	813201,00				2928		
8.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	0,06	939,00				56		
8.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	0,025	401,00				10		
8.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	0,015	1416,00				21		
8.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,044	0,22	859,00				189		
8.9	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	0,09	246,00				22		
8.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1438,00				144		
8.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,00045	539649,00				243		
9	Прайс лист 4 п.	Рубильник мачтовый SZ56	шт.	5		148895,41	--	744477	--	744477	--	804035
		СП - 8%				--	--	--	--		59558	
10	1308-0103-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Предохранитель.Монтаж оборудования	шт.	15		3240,91	260,25	48614	3904	16807	21234	75436
		НР - 72%, СП - 8%				1860,18	105,93	27903	1589		5588	

10.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	15,45	1806,00		27903				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0515	0,7725							
10.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0103	0,1545		4595,00		710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,1545		1512,00		234			
10.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	0,309		6341,00		1959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,309		2580,00		797			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	0,309		3995,00		1234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,309		1806,00		558			
10.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	0,0021	813201,00				1708		
10.7	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	0,0021	0,0315	479350,00				15100		
11	**247-207-0102 РСНБ РК 2022**	**Предохранители плавкие низковольтные типа ППН-33-Х3-1-160А-УХЛ3**	**шт.**		**15**	**1421,00**	**--**	**21315**	**--**	**21315**	**--**	**23020**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1705**	
		Железобетонные элементы										
12	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ.Установка**	**шт.**		**28**	**3427,42**	**1856,40**	**95968**	**51979**	**--**	**52320**	**160151**
		ПР - 80%; СП - 8%				**1571,02**	**764,71**	**43989**	**21412**		**11863**	
12.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9464	26,4992	1660,00		43989				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,312	8,736							
12.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	7,28		6341,00		46162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	7,28		2580,00		18782			
12.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	1,456		3995,00		5817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052	1,456		1806,00		2630			
13	**225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плиты опорно-анкерные типа П-3и,диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92**	**шт.**		**28**	**5913,00**	**--**	**165564**	**--**	**165564**	**--**	**178809**
		СП - 8%				--	--	--	--		**13245**	
14	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные.Установка**	**опора**		**19**	**10665,25**	**4763,88**	**202640**	**90513**	**17136**	**109151**	**336734**
		ПР - 50%; СП - 8%				**4999,55**	**2181,44**	**94991**	**41447**		**24943**	
14.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1824	225,9504	1571,00		94991				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9048	64,2408							
14.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7072	50,2112		5620,00		75515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7072	50,2112		2580,00		34667			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	14,0296		3995,00		14999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	14,0296		1806,00		6780			
14.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00213	764766,00				436		
14.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	7,1	2344,00				4453		
14.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	1,42	119,00				45		
14.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	426	59,00				6726		

14.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	28,4	605,00				4598		
14.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	7,1	461,00				876		
15	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом.Установка**	**опора**	**1**		**21685,78**	**11013,60**	**21686**	**11014**	**902**	**11852**	**36221**
		НР = 80%, СП = 80%				**9770,36**	**5044,42**	**9770**	**5045**		**2683**	
15.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2192	143,0416	1571,00		9770				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,08	47,84							
15.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,664	38,272		5620,00		9352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,664	38,272		2580,00		4293			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	9,568		3995,00		1662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,416	9,568		1806,00		751			
15.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00069	764766,00				23		
15.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2,3	2344,00				234		
15.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,46	119,00				3		
15.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	138	59,00				354		
15.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	9,2	605,00				242		
15.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	2,3	461,00				46		
16	**225-204-0303 РСНБ РК 2022**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт,марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**6**		**46710,00**	**--**	**280260**	**--**	**280260**	**--**	**302681**
		СП = 80%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22421**	
17	**225-204-0309 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**13**		**76496,00**	**--**	**994448**	**--**	**994448**	**--**	**1074004**
		СП = 80%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79556**	
18	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**68311,00**	**--**	**136622**	**--**	**136622**	**--**	**147552**
		СП = 80%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10930**	
		Металлопрокат										
41	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм /6 мм/.Монтаж оборудования**	**м**	**400**		**341,50**	**22,96**	**136600**	**9184**	**12120**	**84832**	**239148**
		НР = 120%, СП = 80%				**288,24**	**6,32**	**115296**	**2528**		**17716**	
41.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1648	65,92	1749,00		115294				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	1,16							
41.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032239	12,8956		250,00		3224			
41.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001442	0,5768		6341,00		3657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001442	0,5768		2580,00		1488			
41.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001442	0,5768		3995,00		2304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001442	0,5768		1806,00		1042			
41.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	8	1293,00				10344		

41.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	2,4	740,00				1776		
42	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,23852		376202,00	--	89732	--	89732	--	96911
		СП - 8%				--	--	--	--		7179	
43	1308-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	шт.	19		1709,81	150,57	32486	2861	5665	17745	54250
		НР - 72%, СП - 8%				1261,03	36,14	23960	687		4019	
43.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,721	13,699	1749,00		23960				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0165	0,3135							
43.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26162	4,97078		250,00		1243			
43.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00824	0,15656		6341,00		993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00824	0,15656		2580,00		404			
43.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00824	0,15656		3995,00		625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00824	0,15656		1806,00		283			
43.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,19	3,61	1293,00				4668		
43.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,071	1,349	740,00				998		
44	214-210-0102 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм(16) СТ РК 2591-2014**	т	0,456304		356318,00	--	162589	--	162589	--	175596
		СП - 8%				--	--	--	--		13007	
		Ответвления к вводам в здания										
45	1133-0206-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям.Устройство с помощью механизмов.Количество проводов в ответвлении 2**	ответвление	230		3725,76	815,44	856925	187551	53912	551121	1520691
		НР - 80%, СП - 8%				2675,92	319,30	615462	73439		112645	
45.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,612	370,76	1660,00		615462				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1768	40,664							
45.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,0728	16,744		5494,00		91992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0728	16,744		1806,00		30240			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104	23,92		3995,00		95560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,104	23,92		1806,00		43200			
45.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	23	2344,00				53912		
46	243-701-0702 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 2х16-0,6/1,0**	км	5,75		298845,00	--	1718359	--	1718359	--	1855828
		СП - 8%				--	--	--	--		137469	
47	252-207-0803 РСНБ РК 2022	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	80		175,00	--	14000	--	14000	--	15120
		СП - 8%				--	--	--	--		1120	

48	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		80	647,00	--	51760	--	51760	--	55901
		СП - 8%				--	--	--	--		4141	
49	252-207-0104 РСНБ РК 2022	Ремешки бандажные PER15 ГОСТР 51177-98	шт.		40	48,00	--	1920	--	1920	--	2074
		СП - 8%				--	--	--	--		154	
50	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		80	2097,00	--	167760	--	167760	--	181181
		СП - 8%				--	--	--	--		13421	
51	252-207-3106 РСНБ РК 2022	Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98	шт.		120	795,00	--	95400	--	95400	--	103032
		СП - 8%				--	--	--	--		7632	
52	252-207-1109 РСНБ РК 2022	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		80	1268,00	--	101440	--	101440	--	109555
		СП - 8%				--	--	--	--		8115	
53	252-207-2337 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT76 универсальный	шт.		40	3001,00	--	120040	--	120040	--	129643
		СП - 8%				--	--	--	--		9603	
54	252-207-2338 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT76.2 универсальный	шт.		40	3601,00	--	144040	--	144040	--	155563
		СП - 8%				--	--	--	--		11523	
55	Прайс лист 7 п.	Корпус для предохранителя 63А SV29.63	шт.		40	8593,50	--	343740	--	343740	--	371239
		СП - 8%				--	--	--	--		27499	
56	Прайс лист 2 п.	Предохранитель 35А SVV10.35	шт.		40	3478,93	--	139157	--	139157	--	150289
		СП - 8%				--	--	--	--		11132	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге									15905213
		В ТОМ ЧИСЛЕ ОБОРУДОВАНИЕ:										
		РАЗДЕЛ 2. ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ										
		Фундаменты под КТПН										
57	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта		2,37708	2338,34	--	5558	--	--	4002	10325
		ПР - 72%; СП - 8%				2338,34	--	5558	--		765	
57.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	3,807131	1460,00		5558				
58	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта		0,79708	1220,13	--	973	--	--	700	1807
		ПР - 72%; СП - 8%				1220,13	--	973	--		134	
58.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0109	0,805768	1207,00		973				
59	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$		0,4	27018,47	1646,46	10807	658	9439	770	12504
		ПР - 91%; СП - 8%				1776,06	340,52	710	136		926	
59.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	0,5616	1265,00		710				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,0754							

59.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,07488		8697,00		651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,07488		1806,00		135			
59.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,19968		26,00		5			
59.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,000541		3995,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,000541		1806,00		1			
59.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,408	20896,00				8526		
59.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,1	9128,00				913		
59.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0008	14,00				0		
60	**1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**1,18**		**35474,82**	**836,59**	**41860**	**988**	**33496**	**7061**	**52835**
		НР - 97%; СП - 8%				**6250,61**	**325,09**	**7376**	**384**		**3914**	
60.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,212	4,97016	1484,00		7376				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1524	0,1798							
60.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1768	0,208624		54,00		11			
60.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1248	0,147264		5498,00		810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,147264		2159,00		318			
60.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,021008	0,024789		250,00		6			
60.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,003313		6746,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,003313		1806,00		6			
60.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007592	0,008959		6341,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007592	0,008959		2580,00		23			
60.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01716	0,020249		3995,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01716	0,020249		1806,00		37			
60.9	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,1977	24478,00				29317		
60.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,472	93,00				44		
60.11	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	$м^3$	0,0008	0,000944	114336,00				108		
60.12	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	$м^3$	0,002	0,00236	114336,00				270		
60.13	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	$м^3$	0,0069	0,008142	114336,00				931		
60.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	0,000543	31098,00				17		
60.15	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0101	0,011918	9128,00				109		
60.16	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000047	274757,00				13		
60.17	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,008142	59186,00				482		
60.18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02937	0,034657	14,00				0		
60.19	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,5841	3285,00				1919		
60.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,4366	659,00				288		
61	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0721**		**349794,00**	**--**	**25220**	**--**	**25220**	**--**	**27238**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2018**	

62	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$ поверхности	3		1175,79	27,45	3527	82	2268	1105	5002
		НР - 33%, СП - 8%				**392,24**	**3,76**	**1177**	**11**		**371**	
62.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	0,6615	1779,00		1177				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0063							
62.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,06084		944,00		57			
62.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,00624		3995,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,00624		1806,00		11			
62.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00048	191110,00				92		
62.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00072	73026,00				53		
62.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	7,2	295,00				2124		
68	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	м	30		975,49	31,48	29265	944	20755	5663	37722
		НР - 72%, СП - 8%				**252,21**	**9,94**	**7566**	**298**		**2794**	
68.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1442	4,326	1749,00		7566				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,135							
68.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032239	0,96717		250,00		242			
68.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,06798		6341,00		431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002266	0,06798		2580,00		175			
68.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,06798		3995,00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002266	0,06798		1806,00		123			
68.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1,11	1293,00				1435		
68.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,27	740,00				200		
68.8	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	0,0013	0,039	490233,00				19119		
69	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	шт.	8		4760,01	214,45	38080	1716	26276	7628	49364
		НР - 72%, СП - 8%				**1261,03**	**63,25**	**10088**	**506**		**3657**	
69.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,721	5,768	1749,00		10088				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0288	0,2304							
69.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26162	2,09296		250,00		523			
69.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01442	0,11536		6341,00		731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01442	0,11536		2580,00		298			
69.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01442	0,11536		3995,00		461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01442	0,11536		1806,00		208			
69.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,6	1293,00				2069		

69.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	0,624	740,00				462		
69.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,0648	366446,00				23746		
70	**1308-0201-2710 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**27697,42**	**319,38**	**83092**	**959**	**15167**	**48509**	**142129**
		ПР - 72%; СП - 8%				**22322,16**	**135,53**	**66966**	**407**		**10528**	
70.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,36	37,08	1806,00		66966				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0618	0,1854							
70.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0309	0,0927		6341,00		588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,0927		2580,00		239			
70.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0309	0,0927		3995,00		370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,0927		1806,00		167			
70.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	0,00006	1562871,00				94		
70.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0072	2313,00				17		
70.7	243-902-0114	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм2	шт.	3,1	9,3	1590,00				14787		
70.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00612	501,00				3		
70.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0024	93332,00				224		
70.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,03	1438,00				43		
71	**243-903-1702 РСНБ РК 2022**	**Муфта соединительная для четырехжильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-4-50/150-ВЛ-М**	**шт.**	**3**		**22157,00**	**--**	**66471**	**--**	**66471**	**--**	**71789**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5318**	
72	**1308-0305-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Счетчики однофазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**40**		**800,70**	**106,46**	**32028**	**4258**	**1491**	**20222**	**56430**
		ПР - 72%; СП - 8%				**656,98**	**45,18**	**26279**	**1807**		**4180**	
72.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3502	14,008	1876,00		26279				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0206	0,824							
72.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,412		6341,00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,412		2580,00		1063			
72.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,412		3995,00		1646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,412		1806,00		744			
72.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1,2	1242,00				1490		
73	**247-301-0120 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 R TX IP P II RS Z Д (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1**	**шт.**	**40**		**61876,00**	**--**	**2475040**	**--**	**2475040**	**--**	**2673043**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**198003**	

74	1308-0305-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Щитки осветительные массой 6 кг.Установка в нише распорными дюбелями**	шт.	40		5094,56	110,96	203782	4438	44762	112600	341693
		ОР - 70%, СП - 8%				3864,56	45,18	154582	1807		25311	
74.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	82,4	1876,00		154582				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0206	0,824							
74.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,412		6341,00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,412		2580,00		1063			
74.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,412		3995,00		1646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,412		1806,00		744			
74.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2369	9,476		19,00		180			
74.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	1,6	594,00				950		
74.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	0,64	859,00				550		
74.8	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	4,96	492,00				2440		
74.9	261-404-0530	Скобы ответвительные	100 шт.	0,04	1,6	5671,00				9074		
74.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	40	657,00				26280		
74.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,8	1438,00				1150		
74.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	0,008	539649,00				4317		
75	247-201-0501 РСНБ РК 2022	**Щиты вводно-учетные модели ЩУ 1/1-0 74 У1 IP54,типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	шт.	40		11200,00	--	448000	--	448000	--	483840
		СП - 8%				--	--	--	--		35840	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге									3973858
		В ТОМ ЧИСЛЕ ОБОРУДОВАНИЕ:										0

РАЗДЕЛ 3. Устройство ответвления УО-3

76	261-404-0513 РСНБ РК 2022	**Детали механические стальные для крепления 48-проводного фидера на ж/бетонных опорах ГОСТ Р 51177-98(траверсы)**	кг	42,55		1074,00	--	45699	--	45699	--	49355
		СП - 8%				--	--	--	--		3656	
77	252-207-0201 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	шт.	6		2096,00	--	12576	--	12576	--	13582
		СП - 8%				--	--	--	--		1006	
78	252-207-3910 РСНБ РК 2022	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	3		1477,00	--	4431	--	4431	--	4785
		СП - 8%				--	--	--	--		354	
79	217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	кг	0,189		783,00	--	148	--	148	--	160
		СП - 8%				--	--	--	--		12	
80	252-102-0224 РСНБ РК 2022	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г**	шт.	9		2839,00	--	25551	--	25551	--	27595
		СП - 8%				--	--	--	--		2044	

81	252-108-0704 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	9		55,00	--	495	--	495	--	535
		СП - 8%				--	--	--	--		40	
82	252-207-2103 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа ВС-70/95.1	шт.	18		472,00	--	8496	--	8496	--	9176
		СП - 8%				--	--	--	--		680	
83	252-204-0811 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-6-1	шт.	12		3805,00	--	45660	--	45660	--	49313
		СП - 8%				--	--	--	--		3653	
84	252-206-0109 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 150-1	шт.	18		1138,00	--	20484	--	20484	--	22123
		СП - 8%				--	--	--	--		1639	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге									176624
		В ТОМ ЧИСЛЕ ОБОРУДОВАНИЕ:										
		РАЗДЕЛ 4. Ген план										
85	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	8,4		63,69	63,69	535	535	--	110	697
		НР - 72%; СП - 8%				--	18,27	--	153		52	
85.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	0,0596							
85.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007082	0,059492		8993,00		535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007082	0,059492		2580,00		153			
86	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см /20 см/.Устройство	м² основания или покрытия	42		1097,72	196,26	46104	8243	35208	5397	55621
		НР - 100%; СП - 8%				63,17	55,80	2653	2344		4120	
86.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0433	1,8186	1460,00		2655				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0252	1,0584							
86.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007571	0,31799		6406,00		2037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007571	0,31799		2159,00		687			
86.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,006989	0,29353		8283,00		2431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006989	0,29353		2580,00		757			
86.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002413	0,101338		13136,00		1331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002413	0,101338		2580,00		261			
86.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006157	0,258586		6746,00		1744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006157	0,258586		1806,00		467			
86.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000541	0,022714		10191,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000541	0,022714		2580,00		59			
86.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001487	0,062462		7486,00		468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001487	0,062462		1806,00		113			
86.9	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	0,248383	10,432086	3374,00				35198		
86.10	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,017504	0,735147	14,00				10		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге									56318

		В ТОМ ЧИСЛЕ ОБОРУДОВАНИЕ:										
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 4-2:	**Тенге**									**20112013**
		В ТОМ ЧИСЛЕ ОБОРУДОВАНИЕ:										**0**
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3 Наружное освещение										
		РАЗДЕЛ 1. Монтаж наружного освещения										
1	**1308-0304-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафногоисполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 700х850 мм. Установка в нише**	**шт.**	**3**		**15305,21**	**1206,23**	**45916**	**3618**	**30704**	**9323**	**59658**
		НР - 72%; СП - 8%				**3864,56**	**451,76**	**11594**	**1355**		**4419**	
1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	6,18	1876,00		11594				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,206	0,618							
1.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5665	1,6995		250,00		425			
1.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,103	0,309		6341,00		1959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,103	0,309		2580,00		797			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,103	0,309		3995,00		1234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,103	0,309		1806,00		558			
1.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	0,03	985799,00				29574		
1.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,00051	813201,00				415		
1.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	0,9	740,00				666		
1.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00009	539649,00				49		
2	**515-301-0102 РСНБ РК 2022 прим**	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5110-2874УХЛ4 (ЯУО 9601) с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А**	**шт.**	**3**		**479844,00**	**--**	**1439532**	**--**		**--**	**1439532**
						--	**--**	**--**	**--**	**1439532**	**--**	
3	**1308-0205-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейн "Переход". Монтаж на опоре**	**шт.**	**58**		**2503,81**	**319,38**	**145221**	**18524**	**6780**	**92000**	**256199**
		НР - 72%; СП - 8%				**2067,54**	**135,53**	**119917**	**7861**		**18978**	
3.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1021	63,9218	1876,00		119917				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0618	3,5844							
3.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0309	1,7922		6341,00		11364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	1,7922		2580,00		4624			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0309	1,7922		3995,00		7160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	1,7922		1806,00		3237			
3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0058	813201,00				4717		
3.6	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,58	859,00				498		
3.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00005	0,0029	539649,00				1565		

18	243-701-0716 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 4х16-0,6/1,0	км	0,024	604930,00	--	14518	--	14518	--	15679
		СП 88			--	--	--	--		1161	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге								10900876
		В ТОМ ЧИСЛЕ ОБОРУДОВАНИЕ:									1439532
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 4-3:	Тенге								10900876
		В ТОМ ЧИСЛЕ ОБОРУДОВАНИЕ:									1439532
ИТОГО ПО СТРОЙКЕ			Тенге			32 053 209					
в том числе оборудование			Тенге			1 626 408					
в том числе СМР			Тенге			30 426 801					
Временные здания и сооружения, 2,4%			Тенге		2,40%	730 243					
Итого с временными			Тенге			31 157 045					
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время, 0,24%			Тенге		0,24%	74 777					
Итого с временными и дополнительными затратами			Тенге			31 231 822					
Непредвиденные работы и затраты, 2%			Тенге		2%	624 636					
Итого с временными и дополнительными затратами, непредвиденные работы и затраты			Тенге			31 856 458					
Итого оборудование			Тенге			1 626 408					
Итого СМР+оборудование			Тенге			33 482 866					
в текущих ценах на 2020 год 100% К=1,049901			Тенге		1,0849057	36 325 752					
Стоимость с понижающим коэффициентом			Тенге		0,950000	34 509 465					
НДС (12%)			Тенге		12%	4 141 136		0			
Стоимость строительства			Тенге			38 650 600					

Подрядчик
ТОО "BAQ Building Group"
Юсупов Б.Д.

Авторский надзор:
ТОО «ПИАС-проект»
Нуралиев Е.А.

Инженер-эксперт:
ТОО «DAT Construction»
Големырзаева Д.Ш.

11.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,4648	0,071479		4517,00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4648	0,071479		1806,00		129			
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9256	0,026842		3995,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9256	0,026842		1806,00		48			
11.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,0029	2344,00				7		
11.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,00058	119,00				0		
11.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000001	77199,00				0		
11.9	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	0,0609	558,00				34		
11.10	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,000012	717966,00				8		
12	**243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0,02701**	**1193871,00**	**--**	**32246**	**--**	**32246**	**--**	**34826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2580**	
13	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**		**58**	**2097,00**	**--**	**121626**	**--**	**121626**	**--**	**131356**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9730**	
14	**252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**		**174**	**2097,00**	**--**	**364878**	**--**	**364878**	**--**	**394068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29190**	
15	**Прайс лист 8 п.**	**Корпус для предохранителя 63А SV29.25 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**58**	**5068,12**	**--**	**293951**	**--**	**293951**	**--**	**317467**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23516**	
16	**Прайс лист 2 п.**	**Предохранитель SVV10.35 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**58**	**3478,93**	**--**	**201778**	**--**	**201778**	**--**	**217920**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16142**	
17	**1133-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии).Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0,024**	**51568,18**	**21573,51**	**1238**	**518**	**41**	**703**	**2097**
		ЗП - 80%; СП - 8%				**28297,36**	**8339,39**	**679**	**200**		**155**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,744	0,401856	1690,00		679				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,6176	0,1108							
17.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,2272	0,029453		5494,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2272	0,029453		1806,00		53			
17.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,4648	0,059155		4517,00		267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4648	0,059155		1806,00		107			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9256	0,022214		3995,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9256	0,022214		1806,00		40			
17.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,0024	2344,00				6		
17.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,00048	119,00				0		
17.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0	77199,00				0		
17.9	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	0,0504	558,00				28		
17.10	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,00001	717966,00				7		