ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **01-15-2022**
Шифр стройки **Строительство электроснабжения на вновь предоставляемые земельные участки в с.о Аккиизтогай,Жылыойского района**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	2-1	Электроснабжение 35кВ	К9	Локальная смета Казахстана
2	30	Смета	2-2	Электроснабжение 10кВ	К9	Локальная смета Казахстана
3	46	Смета	2-3	Электроснабжение 0,4кВ	К9	Локальная смета Казахстана

Форма 4

Наименование стройки - Строительство электроснабжения на вновь предоставляемые земельные участки в с.о Аккиизтогай,Жылыойского района
Шифр стройки 01-15-2022
Наименование объекта - Электроснабжение 35кВ
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение 35кВ
(наименование работ и затрат)

Основание: 01-15-2022-ЭС

Сметная стоимость	427668,433	тыс.тенге
Сметная заработная плата	27011,794	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,859	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах редакции 2023.7

№ 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
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование для ПС35/10кВ "Аккиизтогай"										
1	**Ц13-080101-0107 1308-0101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 4000, 6300 КВ•А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**1251598,63**	**307687,12**	**2503197**	**615374**	**120186**	**1464123**	**4284706**
		НР - 72%; СП - 8%				**883818,46**	**132933,95**	**1767637**	**265868**		**317386**	
1.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	329,66	659,32	2681,00		1767637				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	36,0506	72,1012							
1.3	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	27,772	55,544		24,00		1333			
1.4	1488 С	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,1836	4,3672		2620,00		11442			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,1836	4,3672		2244,00		9800			
1.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,3284	6,6568		251,00		1671			
1.6	2212 С	Шкаф сушильный	маш.-ч	3,6888	7,3776		101,00		745			
1.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,436	64,872		8303,00		538632			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	32,436	64,872		3829,00		248395			
1.8	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,4982	0,9964		5696,00		5675			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4982	0,9964		2681,00		2671			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9328	1,8656		5095,00		9505			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9328	1,8656		2681,00		5002			
1.10	2619 С	Маслоподогреватели	маш.-ч	9,8368	19,6736		1769,00		34803			
1.11	2634 С	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	0,795	1,59		1261,00		2005			
1.12	2672 С	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	6,7628	13,5256		707,00		9563			
1.13	131644 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006	0,012	86100,00				1033		
1.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,9	15,8	366,00				5783		
1.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	6	153,00				918		
1.16	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00006	0,00012	780472,00				94		
1.17	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,3	0,6	398,00				239		
1.18	147023 С	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	$10\ м^2$	0,257	0,514	5090,00				2616		
1.19	147493 С	Скобы металлические	кг	13,34	26,68	203,00				5416		
1.20	147816 С	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15	0,3	732,00				220		
1.21	239290 С	Рельсы контактные	т	0,0015	0,003	564769,00				1694		
1.22	239311 С	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,08	4,16	16428,00				68340		
1.23	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03335	0,0667	354405,00				23639		
1.24	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,7	5,4	1215,00				6561		
1.25	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001	0,002	457747,00				915		
1.26	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11	0,22	826,00				182		
1.27	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,8	1,6	1438,00				2301		
1.28	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00012	0,00024	902233,00				217		
1.29	295787 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,03	0,06	310,00				19		
2	**515-101-3504 515-101-3504 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор силовой трехфазный, двухобмоточный с естественной циркуляцией масла и воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН, с медной обмоткой (Cu/Cu) типа ТМН-4000/35, номинальная мощность 4000 кВА, класс напряжения 35 кВ ГОСТ 11920-93**	**шт.**	**2**		**60375116,00**	**--**	**120750232**	**--**		**--**	**120750232**
						--	**--**	**--**	**--**	**120750232**	**--**	
		Блок установки трансформатора тока ТОЛ-СЭЩ (2 компл)										
3	**Ц13-080101-0601 1308-0101-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трансформатор тока напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**комплект (3 фазы)**	**2**		**83140,82** **45469,76**	**17187,83** **8073,33**	**166282** **90940**	**34376** **16147**	**40966**	**77102** **19471**	**262855**
3.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,96	33,92	2681,00		90940				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,3214	4,6428							
3.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7632	1,5264		251,00		383			
3.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6112	3,2224		8303,00		26756			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,6112	3,2224		3829,00		12339			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7102	1,4204		5095,00		7237			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7102	1,4204		2681,00		3808			
3.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00797	0,01594	1510113,00				24071		
3.7	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,0006	780472,00				468		
3.8	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4	8	398,00				3184		
3.9	147023 С	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,057	0,114	5090,00				580		
3.10	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	2,1	1215,00				2552		
3.11	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01	0,02	478494,00				9570		
3.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003	0,0006	902233,00				541		
4	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Трансформатор тока ТОЛ-СЭЩ-35кВ**	**шт**	**2**		**237187,50**	**--**	**474375**	**--**		**--**	**474375**
						--	**--**	**--**	**--**	**474375**	**--**	
5	**С1252-206-0706 252-206-0706 РСНБ РК 2022**	**Зажим аппаратный прессуемый с четырьмя отверстиями в контактной лапке, типа А4А 240-8**	**шт.**	**6**		**4507,00**	**--**	**27042**	**--**	**27042**	**--**	**29205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2163**	
6	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00318**		**1510113,00**	**--**	**4802**	**--**	**4802**	**--**	**5186**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**384**	
7	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**6**		**1110,15**	**39,57**	**6661**	**237**	**4113**	**1729**	**9061**
		НР - 72%; СП - 8%				**385,10**	**15,18**	**2311**	**91**		**671**	
7.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	0,8904	2595,00		2311				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	0,0282							
7.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,199068		251,00		50			
7.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,013992		8303,00		116			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,013992		3829,00		54			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,013992		5095,00		71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,013992		2681,00		38			
7.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1293,00				287		
7.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,054	1215,00				66		
7.8	279800 С	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	0,0078	482081,00				3760		
8	**Ц13-080102-0301 1308-0102-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатель воздушный напряжением 35 кВ на ток 1600 А. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**2**		**416204,80**	**81385,27**	**832410**	**162770**	**44431**	**496588**	**1435318**
		НР - 72%; СП - 8%				**312604,60**	**32248,13**	**625209**	**64496**		**106320**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,6	233,2	2681,00		625209				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,7376	27,4752							
8.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12,296	24,592		5795,00		142511			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,296	24,592		2244,00		55184			
8.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	4,5792		251,00		1149			
8.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,689	1,378		8303,00		11442			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,689	1,378		3829,00		5276			
8.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7526	1,5052		5095,00		7669			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7526	1,5052		2681,00		4035			
8.7	128080 С	Проволока латунная марки ЛА85-05 диаметром 1,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	0,3	0,6	1369,00				821		
8.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00896	0,01792	1510113,00				27061		
8.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,32	0,64	366,00				234		
8.10	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0005	0,001	780472,00				780		
8.11	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,9	1,8	398,00				716		
8.12	147023 С	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,41	0,82	5090,00				4174		
8.13	147612 С	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,003	0,006	1729,00				10		
8.14	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8	5,6	1215,00				6804		
8.15	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,004	0,008	478494,00				3828		
9	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Вакуумный выключатель 35кВ ВНН-СЭШ-П-35кВ**	**шт**	**2**		**8566986,61**	**--**	**17133973**	**--**		**--**	**17133973**
						--	**--**	**--**	**--**	**17133973**	**--**	
10	**Ц13-080103-0701 1308-0103-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатель нагрузки с приводом ручным. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**21171,64**	**2095,88**	**63515**	**6288**	**6074**	**38886**	**110593**
		НР - 72%; СП - 8%				**17051,16**	**951,71**	**51153**	**2855**		**8192**	
10.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	19,08	2681,00		51153				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3286	0,9858							
10.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1166	0,3498		5795,00		2027			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1166	0,3498		2244,00		785			
10.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	0,318		8303,00		2640			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,106	0,318		3829,00		1218			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	0,318		5095,00		1620			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,106	0,318		2681,00		853			
10.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00087	0,00261	1510113,00				3941		
10.7	144902 С	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	0,24	3343,00				802		
10.8	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00087	0,00261	478494,00				1249		
10.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00009	902233,00				81		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Вакуумный выключатель 10кВ ВВ/TEL-10кВ**	**шт**	**3**		**736410,71**	**--**	**2209232**	**--**		**--**	**2209232**
						--	**--**	**--**	**--**	**2209232**	**--**	
12	**Ц13-080103-3401 1308-0103-3401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**239318,07**	**155925,81**	**478636**	**311852**	**7640**	**207937**	**741499**
		НР - 72%; СП - 8%				**79572,08**	**64828,43**	**159144**	**129657**		**54926**	
12.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,68	59,36	2681,00		159144				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,8428	51,6856							
12.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,08	38,16		5795,00		221137			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,08	38,16		2244,00		85631			
12.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,212	0,424		251,00		106			
12.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3814	6,7628		8303,00		56152			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3814	6,7628		3829,00		25895			
12.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3814	6,7628		5095,00		34456			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3814	6,7628		2681,00		18131			
12.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00123	0,00246	1510113,00				3715		
12.8	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,0006	780472,00				468		
12.9	146760 С	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	0,0048	414094,00				1988		
12.10	147612 С	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	0,05	1729,00				86		
12.11	279801 С	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	0,002	478494,00				957		
12.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	0,0004	902233,00				361		
12.13	315999 С	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	0,06	1087,00				65		
13	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Комплектное распределительное устройство наружной установки КРН-IV**	**шт**	**2**		**7544821,43**	**--**	**15089643**	**--**		**--**	**15089643**
						--	**--**	**--**	**--**	**15089643**	**--**	
14	**Ц13-080103-2201 1308-0103-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шина ответвительная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 350 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**24**		**3477,51**	**630,03**	**83460**	**15121**	**1499**	**56896**	**151584**
		НР - 72%; СП - 8%				**2785,02**	**507,55**	**66840**	**12181**		**11228**	
14.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0388	24,9312	2681,00		66841				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1868	4,4832							
14.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17596	4,22304		251,00		1060			
14.4	2211 С	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,1749	4,1976		2895,00		12152			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1749	4,1976		2681,00		11254			
14.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005936	0,142464		8303,00		1183			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005936	0,142464		3829,00		545			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005936	0,142464		5095,00		726			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005936	0,142464		2681,00		382			
14.7	146659 С	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0121	0,2904	1387,00				403		
14.8	147474 С	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000009	0,000216	699733,00				151		
14.9	147477 С	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0,000005	0,000115	1910643,00				220		
14.10	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0008	0,0192	1215,00				23		
14.11	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000032	0,000778	902233,00				702		
15	**С1225-204-1401 225-204-1401 РСНБ РК 2022**	**Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 1.6**	**шт.**	**2**		**46241,00**	**--**	**92482**	**--**	**92482**	**--**	**99881**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7399**	
		Фундамент Фм-1										
16	**Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**2,04**		**5679,07**	**--**	**11585**	**--**	**--**	**8341**	**21521**
		НР - 72%; СП - 8%				**5679,07**	**--**	**11585**	**--**		**1594**	
16.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	6,16896	1878,00		11585				
17	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,36**		**17719,24**	**3339,73**	**6379**	**1202**	**4497**	**1171**	**8154**
		НР - 93%; СП - 8%				**1890,16**	**1608,75**	**680**	**579**		**604**	
17.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	0,33048	2059,00		680				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5832	0,21							
17.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4968	0,178848		5217,00		933			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4968	0,178848		2681,00		479			
17.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	0,357696		17,00		6			
17.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,031104		8461,00		263			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	0,031104		3204,00		100			
17.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	0,414	10856,00				4494		
17.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,054	33,00				2		
18	**Е11-060101-0105 1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**1,8**		**68561,40**	**3345,91**	**123411**	**6023**	**89731**	**26713**	**162134**
		НР - 91%; СП - 8%				**15365,12**	**943,38**	**27657**	**1698**		**12010**	
18.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8472	12,32496	2244,00		27657				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3487	0,6277							
18.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,407376	0,733277		51,00		37			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,32778	0,590004		9720,00		5735			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,32778	0,590004		2681,00		1582			
18.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,005249		8114,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,005249		2681,00		14			
18.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007344	0,013219		8303,00		110			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007344	0,013219		3829,00		51			
18.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010692	0,019246		5095,00		98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010692	0,019246		2681,00		52			
18.8	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,827	44290,00				80918		
18.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,061	0,1098	566,00				62		
18.10	131600 С	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	$м^3$	0,0074	0,01332	109412,00				1457		
18.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000486	64705,00				31		
18.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,007938	33,00				0		
18.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	1,1538	3059,00				3529		
18.14	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,375	0,675	2146,00				1449		
18.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,4284	826,00				354		
18.16	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,153	0,2754	7007,00				1930		
19	**Е11-060301-0403 1106-0301-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании**	**т**	**0,13584**		**350538,52**	**2429,00**	**47617**	**330**	**4632**	**38930**	**93471**
		НР - 91%; СП - 8%				**314012,16**	**918,75**	**42655**	**125**		**6924**	
19.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	127,44	17,31145	2464,00		42655				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2409	0,0327							
19.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7496	0,237666		251,00		60			
19.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2376	0,032276		8303,00		268			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2376	0,032276		3829,00		124			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003348	0,000455		5095,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003348	0,000455		2681,00		1			
19.6	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2	0,27168	2284,00				621		
19.7	279846 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,09	0,012226	328104,00				4011		
20	**С1214-210-0201 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**	**0,0551328**		**323095,00**	**--**	**17813**	**--**	**17813**	**--**	**19238**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1425**	
21	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,38528**		**333904,00**	**--**	**462551**	**--**	**462551**	**--**	**499555**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37004**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Стойка под вакуумный выключатель 35кВ УСО-4а**	**шт**	**8**		**82875,00**	**--**	**663000**	**--**	**663000**	**--**	**716040**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53040**	
		Демонтаж оборудование ПС35/10кВ "Аккиизтогай"										
23	**Ц13-080101-0701 1308-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трансформатор напряжения 35 кВ. Монтаж оборудования/демонтаж тр-ра 1000кВА**	**комплект (3 фазы)**	**2**		**46772,83**	**17785,86**	**93546**	**35572**	**--**	**53482**	**158790**
		НР - 72%; СП - 8%				**28986,97**	**8153,30**	**57974**	**16307**		**11762**	
23.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,812	21,624	2681,00		57974				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1751	4,3502							
23.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8586	1,7172		251,00		431			
23.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,02248	4,04496		8303,00		33585			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,02248	4,04496		3829,00		15488			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15264	0,30528		5095,00		1555			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,15264	0,30528		2681,00		818			
24	**Ц13-080101-0601 1308-0101-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трансформатор тока напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования//демонтаж тр-ра тока 35кВ**	**комплект (3 фазы)**	**2**		**37594,56**	**10312,70**	**75189**	**20625**	**--**	**46261**	**131166**
		НР - 72%; СП - 8%				**27281,86**	**4844,00**	**54564**	**9688**		**9716**	
24.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,176	20,352	2681,00		54564				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3928	2,7856							
24.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,45792	0,91584		251,00		230			
24.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,96672	1,93344		8303,00		16053			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,96672	1,93344		3829,00		7403			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42612	0,85224		5095,00		4342			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,42612	0,85224		2681,00		2285			
25	**Ц13-080102-0301 1308-0102-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатель воздушный напряжением 35 кВ на ток 1600 А. Монтаж оборудования/демонтаж вакуумного выключателя 35кВ**	**комплект (3 фазы)**	**3**		**236393,92**	**48831,16**	**709182**	**146494**	**--**	**446929**	**1248600**
		НР - 72%; СП - 8%				**187562,76**	**19348,88**	**562688**	**58047**		**92489**	
25.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,96	209,88	2681,00		562688				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,2426	24,7278							
25.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,3776	22,1328		5795,00		128260			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,3776	22,1328		2244,00		49666			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,37376	4,12128		251,00		1034			
25.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4134	1,2402		8303,00		10297			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4134	1,2402		3829,00		4749			
25.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45156	1,35468		5095,00		6902			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,45156	1,35468		2681,00		3632			
26	**Ц13-080103-0701 1308-0103-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатель нагрузки с приводом ручным. Монтаж оборудования/демонтаж вакуумного выключателя 10кВ**	**шт.**	**3**		**11488,23**	**1257,53**	**34465**	**3773**	**--**	**23332**	**62420**
		НР - 72%; СП - 8%				**10230,70**	**571,03**	**30692**	**1713**		**4624**	
26.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	11,448	2681,00		30692				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1972	0,5916							
26.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,06996	0,20988		5795,00		1216			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,06996	0,20988		2244,00		471			
26.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	0,1908		8303,00		1584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0636	0,1908		3829,00		731			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	0,1908		5095,00		972			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0636	0,1908		2681,00		512			
27	**Ц13-080103-2201 1308-0103-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шина ответвительная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 350 мм2. Монтаж оборудования/демонтаж ошиновки**	**м**	**24**		**2049,03**	**378,02**	**49177**	**9073**	**--**	**34137**	**89979**
		НР - 72%; СП - 8%				**1671,01**	**304,53**	**40104**	**7309**		**6665**	
27.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6233	14,9592	2681,00		40106				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1121	2,6904							
27.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,105576	2,533824		251,00		636			
27.4	2211 С	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,10494	2,51856		2895,00		7291			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,10494	2,51856		2681,00		6752			
27.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003562	0,085478		8303,00		710			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003562	0,085478		3829,00		327			
27.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003562	0,085478		5095,00		436			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003562	0,085478		2681,00		229			
		Оборудование для ПС35/10кВ "Курсай"										
28	**Ц13-080102-0301 1308-0102-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатель воздушный напряжением 35 кВ на ток 1600 А. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**2**		**416204,80**	**81385,27**	**832410**	**162770**	**44431**	**496588**	**1435318**
		НР - 72%; СП - 8%				**312604,60**	**32248,13**	**625209**	**64496**		**106320**	
28.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,6	233,2	2681,00		625209				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,7376	27,4752							
28.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12,296	24,592		5795,00		142511			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,296	24,592		2244,00		55184			
28.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	4,5792		251,00		1149			
28.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,689	1,378		8303,00		11442			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,689	1,378		3829,00		5276			
28.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7526	1,5052		5095,00		7669			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7526	1,5052		2681,00		4035			
28.7	128080 С	Проволока латунная марки ЛА85-05 диаметром 1,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	0,3	0,6	1369,00				821		
28.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00896	0,01792	1510113,00				27061		
28.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,32	0,64	366,00				234		
28.10	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0005	0,001	780472,00				780		
28.11	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,9	1,8	398,00				716		
28.12	147023 С	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	$10\ м^2$	0,41	0,82	5090,00				4174		
28.13	147612 С	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,003	0,006	1729,00				10		
28.14	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8	5,6	1215,00				6804		
28.15	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,004	0,008	478494,00				3828		
29	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Вакуумный выключатель 35кВ ВНН-СЭШ-П-35кВ**	**шт**	**2**		**8566986,61**	**--**	**17133973**	**--**		**--**	**17133973**
						--	**--**	**--**	**--**	**17133973**	**--**	
		Блок установки трансформатора тока ТОЛ-СЭЩ (2 компл)										
30	**Ц13-080101-0601 1308-0101-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трансформатор тока напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**2**		**83140,82**	**17187,83**	**166282**	**34376**	**40966**	**77102**	**262855**
		НР - 72%; СП - 8%				**45469,76**	**8073,33**	**90940**	**16147**		**19471**	
30.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,96	33,92	2681,00		90940				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,3214	4,6428							
30.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7632	1,5264		251,00		383			
30.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6112	3,2224		8303,00		26756			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,6112	3,2224		3829,00		12339			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7102	1,4204		5095,00		7237			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7102	1,4204		2681,00		3808			
30.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00797	0,01594	1510113,00				24071		
30.7	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,0006	780472,00				468		
30.8	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4	8	398,00				3184		
30.9	147023 С	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	$10\ м^2$	0,057	0,114	5090,00				580		
30.10	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	2,1	1215,00				2552		
30.11	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01	0,02	478494,00				9570		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003	0,0006	902233,00				541		
31	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Трансформатор тока ТОЛ-СЭЩ-35кВ**	**шт**	**2**		**237187,50**	**--**	**474375**	**--**		**--**	**474375**
						--	**--**	**--**	**--**	**474375**	**--**	
32	**С1252-206-0706 252-206-0706 РСНБ РК 2022**	**Зажим аппаратный прессуемый с четырьмя отверстиями в контактной лапке, типа А4А 240-8**	**шт.**	**6**		**4507,00**	**--**	**27042**	**--**	**27042**	**--**	**29205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2163**	
33	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00318**		**1510113,00**	**--**	**4802**	**--**	**4802**	**--**	**5186**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**384**	
34	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**6**		**1110,15**	**39,57**	**6661**	**237**	**4113**	**1729**	**9061**
		НР - 72%; СП - 8%				**385,10**	**15,18**	**2311**	**91**		**671**	
34.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	0,8904	2595,00		2311				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	0,0282							
34.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,199068		251,00		50			
34.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,013992		8303,00		116			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,013992		3829,00		54			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,013992		5095,00		71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,013992		2681,00		38			
34.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,222	1293,00				287		
34.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,054	1215,00				66		
34.8	279800 С	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	0,0078	482081,00				3760		
					Фундамент Фм-1							
35	**Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**2,04**		**5679,07**	**--**	**11585**	**--**	**--**	**8341**	**21521**
		НР - 72%; СП - 8%				**5679,07**	**--**	**11585**	**--**		**1594**	
35.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	6,16896	1878,00		11585				
36	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,36**		**17719,24**	**3339,73**	**6379**	**1202**	**4497**	**1171**	**8154**
		НР - 93%; СП - 8%				**1890,16**	**1608,75**	**680**	**579**		**604**	
36.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	0,33048	2059,00		680				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5832	0,21							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4968	0,178848		5217,00		933			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4968	0,178848		2681,00		479			
36.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	0,357696		17,00		6			
36.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,031104		8461,00		263			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	0,031104		3204,00		100			
36.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,414	10856,00				4494		
36.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,054	33,00				2		
37	**Е11-060101-0105 1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство**	**м^3**	**1,8**		**68561,40**	**3345,91**	**123411**	**6023**	**89731**	**26713**	**162134**
		НР - 91%; СП - 8%				**15365,12**	**943,38**	**27657**	**1698**		**12010**	
37.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8472	12,32496	2244,00		27657				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3487	0,6277							
37.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,407376	0,733277		51,00		37			
37.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,32778	0,590004		9720,00		5735			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,32778	0,590004		2681,00		1582			
37.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,005249		8114,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,005249		2681,00		14			
37.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007344	0,013219		8303,00		110			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007344	0,013219		3829,00		51			
37.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010692	0,019246		5095,00		98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010692	0,019246		2681,00		52			
37.8	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	1,827	44290,00				80918		
37.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,061	0,1098	566,00				62		
37.10	131600 С	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	0,0074	0,01332	109412,00				1457		
37.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000486	64705,00				31		
37.12	249132 С	Вода техническая	м^3	0,00441	0,007938	33,00				0		
37.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,641	1,1538	3059,00				3529		
37.14	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,375	0,675	2146,00				1449		
37.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,4284	826,00				354		
37.16	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,153	0,2754	7007,00				1930		
38	**Е11-060301-0403 1106-0301-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании**	**т**	**0,13584**		**350538,52**	**2429,00**	**47617**	**330**	**4632**	**38930**	**93471**
		НР - 91%; СП - 8%				**314012,16**	**918,75**	**42655**	**125**		**6924**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	127,44	17,31145	2464,00		42655				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2409	0,0327							
38.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7496	0,237666		251,00		60			
38.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2376	0,032276		8303,00		268			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2376	0,032276		3829,00		124			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003348	0,000455		5095,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003348	0,000455		2681,00		1			
38.6	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2	0,27168	2284,00				621		
38.7	279846 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,09	0,012226	328104,00				4011		
39	**С1214-210-0201 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**	**0,0551328**		**323095,00**	**--**	**17813**	**--**	**17813**	**--**	**19238**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1425**	
40	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,38528**		**333904,00**	**--**	**462551**	**--**	**462551**	**--**	**499555**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37004**	
41	**ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Стойка под вакуумный выключатель 35кВ УСО-4а**	**шт**	**8**		**43714,29**	**--**	**349714**	**--**	**349714**	**--**	**377691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27977**	
		Демонтаж оборудование ПС35/10кВ "Курсай"										
42	**Ц13-080102-0301 1308-0102-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатель воздушный напряжением 35 кВ на ток 1600 А. Монтаж оборудования/демонтаж вакуумного выключателя 35кВ**	**комплект (3 фазы)**	**2**		**236393,92**	**48831,16**	**472788**	**97663**	**--**	**297953**	**832400**
		НР - 72%; СП - 8%				**187562,76**	**19348,88**	**375126**	**38698**		**61659**	
42.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,96	139,92	2681,00		375126				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,2426	16,4852							
42.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,3776	14,7552		5795,00		85506			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,3776	14,7552		2244,00		33111			
42.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,37376	2,74752		251,00		690			
42.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4134	0,8268		8303,00		6865			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4134	0,8268		3829,00		3166			
42.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45156	0,90312		5095,00		4601			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,45156	0,90312		2681,00		2421			
43	**Ц13-080101-0601 1308-0101-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трансформатор тока напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования/демонтаж тр-ра тока 35кВ**	**комплект (3 фазы)**	**2**		**37594,56**	**10312,70**	**75189**	**20625**	**--**	**46261**	**131166**
		НР - 72%; СП - 8%				**27281,86**	**4844,00**	**54564**	**9688**		**9716**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,176	20,352	2681,00		54564				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3928	2,7856							
43.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,45792	0,91584		251,00		230			
43.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,96672	1,93344		8303,00		16053			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,96672	1,93344		3829,00		7403			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42612	0,85224		5095,00		4342			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,42612	0,85224		2681,00		2285			
		ВЛ-35кВ от ПС35/10кВ "Абдугаппарова" до ПС35/10кВ "Курсай"										
		Анкерно-угловая стальная опора У32-2 (6шт)										
44	**Е11-330104-0110 1133-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловые свободностоящие одностоечные массой до 5 т. Установка**	**т**	**23,01**		**155364,34**	**60108,77**	**3574933**	**1383103**	**--**	**2216612**	**6254869**
		НР - 80%; СП - 8%				**95255,57**	**25160,14**	**2191831**	**578935**		**463324**	
44.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,588	772,85988	2836,00		2191831				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0136	184,3929							
44.3	512 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	3,8664	88,965864		13,00		1157			
44.4	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,9828	22,614228		10375,00		234623			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9828	22,614228		3829,00		86590			
44.5	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,8708	112,077108		7648,00		857166			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,8708	112,077108		3204,00		359095			
44.6	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,16	49,7016		5838,00		290158			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,16	49,7016		2681,00		133250			
45	**С1252-301-0104 252-301-0104 РСНБ РК 2022**	**Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 35 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 1У35-2, с распорками**	**шт.**	**6**		**5299867,00**	**--**	**31799202**	**--**	**31799202**	**--**	**34343138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2543936**	
		Фундамент под опоры У32-2										
46	**Е11-010101-0250 1101-0101-0250 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3**	**м^3 грунта**	**2682**		**170,36**	**170,36**	**456906**	**456906**	**--**	**75874**	**575397**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**39,29**	**--**	**105376**		**42617**	
46.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0103	27,6246							
46.2	3104 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,01026	27,51732		16604,00		456898			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01026	27,51732		3829,00		105364			
47	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2107,2**		**44,62**	**44,62**	**94023**	**94023**	**--**	**23832**	**127275**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,71**	**--**	**33104**		**9419**	
47.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041	8,6395							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004104	8,647949		10872,00		94020			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	8,647949		3829,00		33113			
48	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**526,8**		**1881,17**	**--**	**991000**	**--**	**--**	**713519**	**1840881**
		НР - 72%; СП - 8%				**1881,17**	**--**	**991000**	**--**		**136362**	
48.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	553,03464	1792,00		991038				
49	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**12,696**		**17719,24**	**3339,73**	**224963**	**42402**	**158564**	**41313**	**287578**
		НР - 93%; СП - 8%				**1890,16**	**1608,75**	**23997**	**20425**		**21302**	
49.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	11,654928	2059,00		23997				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5832	7,4043							
49.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4968	6,307373		5217,00		32906			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4968	6,307373		2681,00		16910			
49.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	12,614746		17,00		214			
49.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	1,096934		8461,00		9281			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	1,096934		3204,00		3515			
49.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	14,6004	10856,00				158502		
49.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,15	1,9044	33,00				63		
50	**Е11-330101-0117 1133-0101-0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27**	**Фундаменты сборные железобетонные унифицированные под стальные опоры. Установка**	**$м^3$**	**40,8**		**48382,21**	**36268,00**	**1973994**	**1479735**	**--**	**717525**	**2906841**
		НР - 80%; СП - 8%				**12114,21**	**9868,79**	**494260**	**402647**		**215322**	
50.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0986	208,02288	2376,00		494262				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2129	90,2863							
50.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,025216	82,628813		17009,00		1405433			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,025216	82,628813		4576,00		378109			
50.4	1905 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,187704	7,658323		8463,00		64812			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,187704	7,658323		3204,00		24537			
50.5	2640 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,187704	7,658323		1239,00		9489			
51	**С1225-204-0104 225-204-0104 РСНБ РК 2022**	**Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф3-А**	**шт.**	**24**		**649808,00**	**--**	**15595392**	**--**	**15595392**	**--**	**16843023**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1247631**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52	**Е11-330101-0114 1133-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ригели сборные железобетонные к железобетонным опорам объемом до 0,3 м³. Установка**	**м³**	**24**		**37135,80**	**19998,19**	**891259**	**479957**	**--**	**492142**	**1494073**
		НР - 80%; СП - 8%				**17137,61**	**8494,78**	**411303**	**203875**		**110672**	
52.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,9552	166,9248	2464,00		411303				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,7324	65,5776							
52.3	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,2356	53,6544		7648,00		410349			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2356	53,6544		3204,00		171909			
52.4	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,4968	11,9232		5838,00		69608			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4968	11,9232		2681,00		31966			
53	**С1225-204-1512 225-204-1512 РСНБ РК 2022**	**Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а**	**шт.**	**24**		**50336,00**	**--**	**1208064**	**--**	**1208064**	**--**	**1304709**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96645**	
54	**С1252-207-2037 252-207-2037 РСНБ РК 2022**	**Крепление ригеля ДХ 12, оцинкованный, ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**48**		**5954,00**	**--**	**285792**	**--**	**285792**	**--**	**308655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22863**	
55	**С1252-207-2038 252-207-2038 РСНБ РК 2022**	**Крепление ригеля ДХ 13, оцинкованный, ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**24**		**16345,00**	**--**	**392280**	**--**	**392280**	**--**	**423662**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31382**	
56	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м² поверхности**	**288**		**4150,02**	**33,60**	**1195206**	**9677**	**1011511**	**163388**	**1467282**
		НР - 93%; СП - 8%				**604,23**	**5,79**	**174018**	**1668**		**108688**	
56.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	65,952	2639,00		174047				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,6336							
56.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	6,06528		1073,00		6508			
56.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,62208		5095,00		3169			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	0,62208		2681,00		1668			
56.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	691,2	1351,00				933811		
56.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,04608	226071,00				10417		
56.7	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,06912	973429,00				67283		
57	**Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**456**		**13,63**	**13,63**	**6215**	**6215**	**--**	**1341**	**8162**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**1865**		**606**	
57.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,5016							
57.2	2450 С	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	0,00041	0,187142		15771,00		2951			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,187142		3829,00		717			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,300413		10872,00		3266			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,300413		3829,00		1150			
		Анкерно-угловая стальная опора У32-2+5 (1шт)										
58	**Е11-330104-0110 1133-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловые свободностоящие одностоечные массой до 5 т. Установка**	**т**	**5,58**		**155364,34**	**60108,77**	**866933**	**335407**	**--**	**537536**	**1516826**
		НР - 80%; СП - 8%				**95255,57**	**25160,14**	**531526**	**140394**		**112357**	
58.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,588	187,42104	2836,00		531526				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0136	44,7159							
58.3	512 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	3,8664	21,574512		13,00		280			
58.4	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,9828	5,484024		10375,00		56897			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9828	5,484024		3829,00		20998			
58.5	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,8708	27,179064		7648,00		207865			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,8708	27,179064		3204,00		87082			
58.6	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,16	12,0528		5838,00		70364			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,16	12,0528		2681,00		32314			
59	**С1252-301-0106 252-301-0106 РСНБ РК 2022**	**Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 35 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 1У35-2+5, с распорками**	**шт.**	**1**		**7697494,00**	**--**	**7697494**	**--**	**7697494**	**--**	**8313294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**615800**	
		Фундамент под опоры У32-2+5										
60	**Е11-010101-0250 1101-0101-0250 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3**	**м^3 грунта**	**447**		**170,36**	**170,36**	**76151**	**76151**	**--**	**12646**	**95899**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**39,29**	**--**	**17563**		**7103**	
60.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0103	4,6041							
60.2	3104 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,01026	4,58622		16604,00		76150			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01026	4,58622		3829,00		17561			
61	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**351,2**		**44,62**	**44,62**	**15671**	**15670**	**--**	**3972**	**21213**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,71**	**--**	**5517**		**1570**	
61.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041	1,4399							
61.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004104	1,441325		10872,00		15670			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	1,441325		3829,00		5519			
62	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**87,8**		**1881,17**	**--**	**165167**	**--**	**--**	**118920**	**306814**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**1881,17**	**--**	**165167**	**--**		**22727**	
62.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	92,17244	1792,00		165173				
63	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**2,116**		**17719,24**	**3339,73**	**37494**	**7067**	**26427**	**6885**	**47930**
		НР - 93%; СП - 8%				**1890,16**	**1608,75**	**4000**	**3404**		**3550**	
63.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	1,942488	2059,00		4000				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5832	1,2341							
63.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4968	1,051229		5217,00		5484			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4968	1,051229		2681,00		2818			
63.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	2,102458		17,00		36			
63.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,182822		8461,00		1547			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	0,182822		3204,00		586			
63.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	2,4334	10856,00				26417		
63.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,3174	33,00				10		
64	**Е11-330101-0117 1133-0101-0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27**	**Фундаменты сборные железобетонные унифицированные под стальные опоры. Установка**	**$м^3$**	**6,8**		**48382,21**	**36268,00**	**328999**	**246623**	**--**	**119588**	**484473**
		НР - 80%; СП - 8%				**12114,21**	**9868,79**	**82377**	**67108**		**35887**	
64.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0986	34,67048	2376,00		82377				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2129	15,0477							
64.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,025216	13,771469		17009,00		234239			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,025216	13,771469		4576,00		63018			
64.4	1905 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,187704	1,276387		8463,00		10802			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,187704	1,276387		3204,00		4090			
64.5	2640 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,187704	1,276387		1239,00		1581			
65	**С1225-204-0104 225-204-0104 РСНБ РК 2022**	**Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки ФЗ-А**	**шт.**	**4**		**649808,00**	**--**	**2599232**	**--**	**2599232**	**--**	**2807171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**207939**	
66	**Е11-330101-0114 1133-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ригели сборные железобетонные к железобетонным опорам объемом до 0,3 $м^3$. Установка**	**$м^3$**	**4**		**37135,80**	**19998,19**	**148543**	**79993**	**--**	**82024**	**249012**
		НР - 80%; СП - 8%				**17137,61**	**8494,78**	**68550**	**33979**		**18445**	
66.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,9552	27,8208	2464,00		68550				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,7324	10,9296							
66.3	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,2356	8,9424		7648,00		68391			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2356	8,9424		3204,00		28651			
66.4	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,4968	1,9872		5838,00		11601			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4968	1,9872		2681,00		5328			
67	**С1225-204-1512 225-204-1512 РСНБ РК 2022**	**Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а**	**шт.**	**4**		**50336,00**	**--**	**201344**	**--**	**201344**	**--**	**217452**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16108**	
68	**С1252-207-2037 252-207-2037 РСНБ РК 2022**	**Крепление ригеля ДХ 12, оцинкованный, ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**8**		**5954,00**	**--**	**47632**	**--**	**47632**	**--**	**51443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3811**	
69	**С1252-207-2038 252-207-2038 РСНБ РК 2022**	**Крепление ригеля ДХ 13, оцинкованный, ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**16345,00**	**--**	**65380**	**--**	**65380**	**--**	**70610**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5230**	
70	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**48**		**4150,02**	**33,60**	**199201**	**1613**	**168585**	**27231**	**244547**
		НР - 93%; СП - 8%				**604,23**	**5,79**	**29003**	**278**		**18115**	
70.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	10,992	2639,00		29008				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,1056							
70.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	1,01088		1073,00		1085			
70.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,10368		5095,00		528			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	0,10368		2681,00		278			
70.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	115,2	1351,00				155635		
70.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00768	226071,00				1736		
70.7	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,01152	973429,00				11214		
71	**Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**76**		**13,63**	**13,63**	**1036**	**1036**	**--**	**223**	**1361**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**311**		**101**	
71.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,0836							
71.2	2450 С	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	0,00041	0,03119		15771,00		492			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,03119		3829,00		119			
71.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,050069		10872,00		544			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,050069		3829,00		192			
		Промежуточная ж/б опора ПБ35-3.1(40шт)										
72	**Е11-330103-0101 1133-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 $м^3$. Установка в пробуренный котлован**	**$м^3$**	**76**		**43717,70**	**20334,52**	**3322545**	**1545423**	**287337**	**1659059**	**5380133**
		НР - 80%; СП - 8%				**19602,43**	**7684,73**	**1489785**	**584039**		**398528**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	525,312	2836,00		1489785				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,376	180,576							
72.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,108	8,208		1299,00		10662			
72.4	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,54	41,04		10375,00		425790			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	41,04		3829,00		157142			
72.5	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8748	66,4848		7648,00		508476			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8748	66,4848		3204,00		213017			
72.6	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,5076	38,5776		5838,00		225216			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5076	38,5776		2681,00		103427			
72.7	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,4536	34,4736		10886,00		375280			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4536	34,4736		3204,00		110453			
72.8	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,3	22,8	11443,00				260900		
72.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,0038	278998,00				1060		
72.10	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,001	0,076	333904,00				25377		
73	**С1225-204-0401 225-204-0401 РСНБ РК 2022**	**Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3**	**шт.**	**40**		**634259,00**	**--**	**25370360**	**--**	**25370360**	**--**	**27399989**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2029629**	
74	**С1252-301-1018 252-301-1018 РСНБ РК 2022**	**Металлический элемент к промежуточной опоре ПБ 35 - 3.1 Т.без лестницы, Т.П.3.407.1-164**	**шт.**	**40**		**257835,00**	**--**	**10313400**	**--**	**10313400**	**--**	**11138472**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**825072**	
						Крепление промежуточной опоры ПБ35-3.1						
75	**Е11-330101-0302 1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**40**		**10026,99**	**7450,01**	**401080**	**298001**	**--**	**204207**	**653710**
		НР - 80%; СП - 8%				**2576,98**	**3804,49**	**103079**	**152180**		**48423**	
75.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9612	38,448	2681,00		103079				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9936	39,744							
75.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9936	39,744		7498,00		298001			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9936	39,744		3829,00		152180			
76	**Е11-010205-0503 1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**20**		**2690,70**	**--**	**53814**	**--**	**--**	**38746**	**99965**
		НР - 72%; СП - 8%				**2690,70**	**--**	**53814**	**--**		**7405**	
76.1	20016 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3068	26,136	2059,00		53814				
77	**С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**20**		**11443,00**	**--**	**228860**	**--**	**228860**	**--**	**247169**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		18309	
78	Е11-330101-0114 1133-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ригели сборные железобетонные к железобетонным опорам объемом до 0,3 м³. Установка**	м³	40		37135,80	19998,19	1485432	799927	--	820236	2490122
		НР - 80%; СП - 8%				17137,61	8494,78	685504	339791		184454	
78.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,9552	278,208	2464,00		685505				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,7324	109,296							
78.3	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,2356	89,424		7648,00		683915			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2356	89,424		3204,00		286515			
78.4	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,4968	19,872		5838,00		116013			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4968	19,872		2681,00		53277			
79	С1225-204-1512 225-204-1512 РСНБ РК 2022	**Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а**	шт.	40		50336,00	--	2013440	--	2013440	--	2174515
		СП - 8%				--	--	--	--		161075	
80	С1252-207-2031 252-207-2031 РСНБ РК 2022	**Крепление ригеля КР-5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 23118-2012**	шт.	40		20906,00	--	836240	--	836240	--	903139
		СП - 8%				--	--	--	--		66899	
		Промежуточная ж/б опора ПБ35-4.1(18шт)										
81	Е11-330103-0101 1133-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м³. Установка в пробуренный котлован**	м³	34,2		43717,70	20334,52	1495145	695441	129301	746577	2421059
		НР - 80%; СП - 8%				19602,43	7684,73	670403	262818		179338	
81.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	236,3904	2836,00		670403				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,376	81,2592							
81.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,108	3,6936		1299,00		4798			
81.4	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,54	18,468		10375,00		191606			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	18,468		3829,00		70714			
81.5	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8748	29,91816		7648,00		228814			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8748	29,91816		3204,00		95858			
81.6	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,5076	17,35992		5838,00		101347			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5076	17,35992		2681,00		46542			
81.7	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,4536	15,51312		10886,00		168876			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4536	15,51312		3204,00		49704			
81.8	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	0,3	10,26	11443,00				117405		
81.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00171	278998,00				477		
81.10	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,001	0,0342	333904,00				11420		
82	С1225-204-0401 225-204-0401 РСНБ РК 2022	**Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3**	шт.	18		634259,00	--	11416662	--	11416662	--	12329995

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		913333	
83	**С1252-301-1019 252-301-1019 РСНБ РК 2022**	**Металлический элемент к промежуточной опоре ПБ 35 - 4.1. без лестницы и без тросостойки, Т.П.3.407.1-164**	**шт.**	**18**		**396841,00**	**--**	**7143138**	**--**	**7143138**	**--**	**7714589**
		СП - 8%				--	--	--	--		571451	
Крепление промежуточной опоры ПБ35-4.1												
84	**Е11-330101-0302 1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**18**		**10026,99**	**7450,01**	**180486**	**134100**	**--**	**91893**	**294170**
		НР - 80%; СП - 8%				**2576,98**	**3804,49**	**46386**	**68481**		**21790**	
84.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9612	17,3016	2681,00		46386				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9936	17,8848							
84.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9936	17,8848		7498,00		134100			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9936	17,8848		3829,00		68481			
85	**Е11-010205-0503 1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**9**		**2690,70**	**--**	**24216**	**--**	**--**	**17436**	**44984**
		НР - 72%; СП - 8%				**2690,70**	**--**	**24216**	**--**		**3332**	
85.1	20016 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3068	11,7612	2059,00		24216				
86	**С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**9**		**11443,00**	**--**	**102987**	**--**	**102987**	**--**	**111226**
		СП - 8%				--	--	--	--		8239	
87	**Е11-330101-0114 1133-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ригели сборные железобетонные к железобетонным опорам объемом до 0,3 $м^3$. Установка**	**$м^3$**	**18**		**37135,80**	**19998,19**	**668444**	**359967**	**--**	**369106**	**1120555**
		НР - 80%; СП - 8%				**17137,61**	**8494,78**	**308477**	**152906**		**83004**	
87.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,9552	125,1936	2464,00		308477				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,7324	49,1832							
87.3	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,2356	40,2408		7648,00		307762			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2356	40,2408		3204,00		128932			
87.4	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,4968	8,9424		5838,00		52206			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4968	8,9424		2681,00		23975			
88	**С1225-204-1512 225-204-1512 РСНБ РК 2022**	**Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а**	**шт.**	**18**		**50336,00**	**--**	**906048**	**--**	**906048**	**--**	**978532**
		СП - 8%				--	--	--	--		72484	
89	**С1252-207-2031 252-207-2031 РСНБ РК 2022**	**Крепление ригеля КР-5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**18**		**20906,00**	**--**	**376308**	**--**	**376308**	**--**	**406413**
		СП - 8%				--	--	--	--		30105	
Угловая ж/б опора УБ35-11.1(5шт)												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90	**Е11-330103-0101 1133-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**9,5**		**43717,70**	**20334,52**	**415318**	**193178**	**35917**	**207382**	**672516**
		НР - 80%; СП - 8%				**19602,43**	**7684,73**	**186223**	**73005**		**49816**	
90.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	65,664	2836,00		186223				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,376	22,572							
90.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,108	1,026		1299,00		1333			
90.4	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,54	5,13		10375,00		53224			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	5,13		3829,00		19643			
90.5	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8748	8,3106		7648,00		63559			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8748	8,3106		3204,00		26627			
90.6	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,5076	4,8222		5838,00		28152			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5076	4,8222		2681,00		12928			
90.7	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,4536	4,3092		10886,00		46910			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4536	4,3092		3204,00		13807			
90.8	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,3	2,85	11443,00				32613		
90.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000475	278998,00				133		
90.10	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,001	0,0095	333904,00				3172		
91	**С1225-204-0404 225-204-0404 РСНБ РК 2022**	**Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.2-1.3**	**шт.**	**5**		**1027597,00**	**--**	**5137985**	**--**	**5137985**	**--**	**5549024**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**411039**	
92	**С1252-301-1001 252-301-1001 РСНБ РК 2022**	**Металлический элемент к угловой опоре УБ 35-11.1 без лестницы, Т.П.3.407.1-164**	**шт.**	**5**		**624369,00**	**--**	**3121845**	**--**	**3121845**	**--**	**3371593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**249748**	
		Концевая ж/б опора КБ35-1.1(1шт)										
93	**Е11-330103-0101 1133-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**1,9**		**43717,70**	**20334,52**	**83064**	**38636**	**7183**	**41476**	**134504**
		НР - 80%; СП - 8%				**19602,43**	**7684,73**	**37245**	**14601**		**9963**	
93.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	13,1328	2836,00		37245				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,376	4,5144							
93.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,108	0,2052		1299,00		267			
93.4	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,54	1,026		10375,00		10645			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	1,026		3829,00		3929			
93.5	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8748	1,66212		7648,00		12712			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8748	1,66212		3204,00		5325			
93.6	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,5076	0,96444		5838,00		5630			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5076	0,96444		2681,00		2586			
93.7	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,4536	0,86184		10886,00		9382			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4536	0,86184		3204,00		2761			
93.8	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,3	0,57	11443,00				6523		
93.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000095	278998,00				27		
93.10	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,001	0,0019	333904,00				634		
94	**С1225-204-0404 225-204-0404 РСНБ РК 2022**	**Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.2-1.3**	**шт.**	**1**		**1027597,00**	**--**	**1027597**	**--**	**1027597**	**--**	**1109805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**82208**	
95	**С1252-301-1004 252-301-1004 РСНБ РК 2022**	**Металлический элемент к концевой опоре КБ 35-1.1.с лестницей, Т.П.3.407.1-164**	**шт.**	**1**		**733945,00**	**--**	**733945**	**--**	**733945**	**--**	**792661**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58716**	
		Натяжная изолирующая подвеска для провода АС-95/16(105шт)										
96	**С1252-201-0503 252-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Скоба типа СК-12-1А**	**шт.**	**210**		**2500,00**	**--**	**525000**	**--**	**525000**	**--**	**567000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42000**	
97	**С1252-201-0103 252-201-0103 РСНБ РК 2022**	**Серьга типа СР-12-16**	**шт.**	**105**		**1281,00**	**--**	**134505**	**--**	**134505**	**--**	**145265**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10760**	
98	**С1252-106-0106 252-106-0106 РСНБ РК 2022**	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W**	**шт.**	**420**		**4842,00**	**--**	**2033640**	**--**	**2033640**	**--**	**2196331**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**162691**	
99	**С1252-201-0211 252-201-0211 РСНБ РК 2022**	**Ушко типа У2-7-16 двухлапчатое**	**шт.**	**105**		**2426,00**	**--**	**254730**	**--**	**254730**	**--**	**275108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20378**	
100	**С1252-201-0602 252-201-0602 РСНБ РК 2022**	**Звено промежуточное типа ПР-7-6 прямое**	**шт.**	**105**		**1236,00**	**--**	**129780**	**--**	**129780**	**--**	**140162**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10382**	
101	**С1252-203-0501 252-203-0501 РСНБ РК 2022**	**Зажим натяжной болтовой заклинивающийся типа НЗ-2-7**	**шт.**	**105**		**5907,00**	**--**	**620235**	**--**	**620235**	**--**	**669854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49619**	
		Поддерживающая изолирующая подвеска для провода АС-95/16(195шт)										
102	**С1252-201-0306 252-201-0306 РСНБ РК 2022**	**Узел крепления типа КГП-7-3**	**шт.**	**195**		**1140,00**	**--**	**222300**	**--**	**222300**	**--**	**240084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17784**	
103	**С1252-201-0102 252-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Серьга типа СР-7-16**	**шт.**	**195**		**1013,00**	**--**	**197535**	**--**	**197535**	**--**	**213338**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		15803	
104	С1252-106-0106 252-106-0106 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	585	4842,00	--	2832570	--	2832570	--	3059176
		СП - 8%			--	--	--	--		226606	
105	С1252-201-0209 252-201-0209 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1К-7-16 однолапчатое	шт.	195	1985,00	--	387075	--	387075	--	418041
		СП - 8%			--	--	--	--		30966	
106	С1252-202-0111 252-202-0111 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-3-5	шт.	195	3204,00	--	624780	--	624780	--	674762
		СП - 8%			--	--	--	--		49982	
		Натяжное крепление троса С50									
107	С1252-201-0502 252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	26	1306,00	--	33956	--	33956	--	36672
		СП - 8%			--	--	--	--		2716	
108	С1252-201-0102 252-201-0102 РСНБ РК 2022	Серьга типа СР-7-16	шт.	13	1013,00	--	13169	--	13169	--	14223
		СП - 8%			--	--	--	--		1054	
109	С1252-106-0106 252-106-0106 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	13	4842,00	--	62946	--	62946	--	67982
		СП - 8%			--	--	--	--		5036	
110	С1252-201-0203 252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	13	1818,00	--	23634	--	23634	--	25525
		СП - 8%			--	--	--	--		1891	
111	С1252-203-0101 252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	13	3187,00	--	41431	--	41431	--	44745
		СП - 8%			--	--	--	--		3314	
112	С1252-204-0902 252-204-0902 РСНБ РК 2022	Зажим заземляющий типа ЗПС-50-3В	шт.	13	808,00	--	10504	--	10504	--	11344
		СП - 8%			--	--	--	--		840	
		Поддерживающие изолирующие подвески									
113	С1252-201-0303 252-201-0303 РСНБ РК 2022	Узел крепления типа КГП-7-1	шт.	58	2295,00	--	133110	--	133110	--	143759
		СП - 8%			--	--	--	--		10649	
114	С1252-106-0106 252-106-0106 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	580	4842,00	--	2808360	--	2808360	--	3033029
		СП - 8%			--	--	--	--		224669	
115	С1252-201-0203 252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	58	1818,00	--	105444	--	105444	--	113880
		СП - 8%			--	--	--	--		8436	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116	**С1252-202-0111 252-202-0111 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-3-5**	**шт.**	**58**		**3204,00**	**--**	**185832**	**--**	**185832**	**--**	**200699**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14867**	
117	**ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Фундамент-подножник Ф3-А**	**шт**	**28**		**69789,31**	**--**	**1954101**	**--**	**1954101**	**--**	**2110429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**156328**	
118	**ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Подножник УБ-1**	**шт**	**64**		**14571,43**	**--**	**932572**	**--**	**932572**	**--**	**1007177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74605**	
		Кабельные изделия										
119	**Е11-330105-0104 1133-0105-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 120 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета свыше 1 км**	**км линии**	**12,418**		**422207,44**	**199328,06**	**5242972**	**2475256**	**--**	**2768059**	**8651914**
		НР - 80%; СП - 8%				**222879,38**	**55754,37**	**2767716**	**692358**		**640883**	
119.1	20314 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	84,456	1048,774608	2639,00		2767716				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,8738	197,1208							
119.3	104 С	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	9,6012	119,227702		14749,00		1758489			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,6012	119,227702		3829,00		456523			
119.4	1880 С	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	1,0152	12,606754		917,00		11560			
		в т.ч. , экипаж 0,2 чел.	чел.-ч	0,20304	2,5213508		2680,00		6757			
119.5	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	4,158	51,634044		10886,00		562088			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,158	51,634044		3204,00		165435			
119.6	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,9116	23,738249		6029,00		143118			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,9116	23,738249		2681,00		63642			
120	**С1243-604-0110 243-604-0110 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 95/16 мм2**	**км**	**37,254**		**653391,00**	**--**	**24341428**	**--**	**24341428**	**--**	**26288742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1947314**	
121	**Е11-330105-0302 1133-0105-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета свыше 1 км**	**км линии**	**8,969**		**87577,88**	**20692,29**	**785486**	**185590**	**--**	**527841**	**1418393**
		НР - 80%; СП - 8%				**66885,59**	**6679,07**	**599897**	**59905**		**105066**	
121.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,948	223,758612	2681,00		599897				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1816	19,5668							
121.3	1880 С	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,594	5,327586		917,00		4885			
		в т.ч. , экипаж 0,2 чел.	чел.-ч	0,1188	1,0655172		2680,00		2856			
121.4	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,5876	14,239184		10886,00		155008			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5876	14,239184		3204,00		45622			
121.5	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,4752	4,262069		6029,00		25696			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	4,262069		2681,00		11427			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122	**С1214-211-0112 214-211-0112 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 9,1 мм**	**10 м**	**896,9**		**5924,00**	**--**	**5313236**	**--**	**5313236**	**--**	**5738295**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**425059**	
		Демонтаж										
123	**Е11-330105-0104 1133-0105-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 120 мм2. Подвеска/демонтаж АС-50. Длина анкерного пролета свыше 1 км**	**км линии**	**12,418**		**253324,47**	**119596,84**	**3145783**	**1485154**	**--**	**1660835**	**5191148**
		НР - 80%; СП - 8%				**133727,63**	**33452,62**	**1660630**	**415415**		**384529**	
123.1	20314 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,6736	629,264765	2639,00		1660630				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,5243	118,2728							
123.3	104 С	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	5,76072	71,536621		14749,00		1055094			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,76072	71,536621		3829,00		273914			
123.4	1880 С	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,60912	7,564052		917,00		6936			
		в т.ч. , экипаж 0,2 чел.	чел.-ч	0,121824	1,5128104		2680,00		4054			
123.5	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,4948	30,980426		10886,00		337253			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4948	30,980426		3204,00		99261			
123.6	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,14696	14,242949		6029,00		85871			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,14696	14,242949		2681,00		38185			
124	**Е11-330105-0302 1133-0105-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса/демонтаж С50. Длина анкерного пролета свыше 1 км**	**км линии**	**8,969**		**52546,73**	**12415,38**	**471292**	**111354**	**--**	**316705**	**851036**
		НР - 80%; СП - 8%				**40131,35**	**4007,44**	**359938**	**35943**		**63040**	
124.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,9688	134,255167	2681,00		359938				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,309	11,7404							
124.3	1880 С	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,3564	3,196552		917,00		2931			
		в т.ч. , экипаж 0,2 чел.	чел.-ч	0,07128	0,6393104		2680,00		1713			
124.4	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,95256	8,543511		10886,00		93005			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,95256	8,543511		3204,00		27373			
124.5	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,28512	2,557241		6029,00		15418			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,28512	2,557241		2681,00		6856			
125	**Е11-330104-0110 1133-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловые свободностоящие одностоечные массой до 5 т. Демонтаж**	**т**	**35,14**		**93218,60**	**36065,26**	**3275702**	**1267334**	**--**	**2031076**	**5731320**
		НР - 80%; СП - 8%				**57153,34**	**15096,09**	**2008368**	**530477**		**424542**	
125.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,1528	708,169392	2836,00		2008368				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,8082	168,9601							
125.3	512 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	2,31984	81,519178		13,00		1060			
125.4	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,58968	20,721355		10375,00		214984			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,58968	20,721355		3829,00		79342			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125.5	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,92248	102,695947		7648,00		785419			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,92248	102,695947		3204,00		329038			
125.6	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,296	45,54144		5838,00		265871			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,296	45,54144		2681,00		122097			
126	**Е11-330103-0101 1133-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован/демонтаж**	**м^3**	**18,56**		**23962,17**	**12200,71**	**444738**	**226445**	**--**	**243096**	**742861**
		НР - 80%; СП - 8%				**11761,46**	**4610,84**	**218293**	**85577**		**55027**	
126.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1472	76,972032	2836,00		218293				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4256	26,4591							
126.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0648	1,202688		1299,00		1562			
126.4	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,324	6,01344		10375,00		62389			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,324	6,01344		3829,00		23025			
126.5	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,52488	9,741773		7648,00		74505			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,52488	9,741773		3204,00		31213			
126.6	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,30456	5,652634		5838,00		33000			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,30456	5,652634		2681,00		15155			
126.7	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,27216	5,05129		10886,00		54988			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27216	5,05129		3204,00		16184			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**427668433**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**21209566**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**16223720**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**5802228**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**177009074**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**173265803**		
		- Накладные расходы	Тенге								**21115646**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**18844627**	

Составил Усенбекова Г

Форма 4

Наименование стройки - Строительство электроснабжения на вновь предоставляемые земельные участки в с.о Аккиизтогай,Жылыойского района
Шифр стройки 01-15-2022
Наименование объекта - Электроснабжение 10кВ
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение 10кВ
(наименование работ и затрат)

Основание: 01-15-2022-ЭС

Сметная стоимость	115177,765	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4322,257	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,629	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах редакции 2023.7

№ 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
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Фундамент под трансформаторной подстанции										
		Фундамент сборный по осям 1,2										
1	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**14,7**		**3604,15**	**--**	**52981**	**--**	**--**	**38146**	**98418**
		НР - 72%; СП - 8%				**3604,15**	**--**	**52981**	**--**		**7290**	
1.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	24,44904	2167,00		52981				
2	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**5,6**		**1881,17**	**--**	**10535**	**--**	**--**	**7585**	**19569**
		НР - 72%; СП - 8%				**1881,17**	**--**	**10535**	**--**		**1450**	
2.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	5,87888	1792,00		10535				
3	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**2,184**		**43419,48**	**1908,64**	**94828**	**4168**	**84680**	**6485**	**109418**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**2738,12**	**524,95**	**5980**	**1146**		**8105**	
3.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	3,184272	1878,00		5980				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1958	0,4276							
3.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,42457		9720,00		4127			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	0,42457		2681,00		1138			
3.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	1,132186		23,00		26			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,003066		5095,00		16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001404	0,003066		2681,00		8			
3.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,22768	36295,00				80854		
3.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,004368	33,00				0		
3.8	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,546	7007,00				3826		
4	**Е11-070501-0103 1107-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**14**		**5926,06**	**2597,48**	**82965**	**36364**	**25111**	**36902**	**129456**
		НР - 118%; СП - 8%				**1534,97**	**698,81**	**21490**	**9783**		**9589**	
4.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6343	8,8802	2420,00		21490				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1527	2,1378							
4.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,152712	2,137968		17009,00		36365			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,152712	2,137968		4576,00		9783			
4.4	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0047	0,0658	42007,00				2764		
4.5	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0418	0,5852	38186,00				22346		
5	**С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**7,602**		**58172,00**	**--**	**442224**	**--**	**442224**	**--**	**477602**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35378**	
6	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Пояса в опалубке. Устройство /бетон кл.В12,5/**	**$м^3$**	**2,66**		**81965,94**	**8103,40**	**218029**	**21555**	**139119**	**57287**	**297341**
		НР - 91%; СП - 8%				**21562,20**	**2104,14**	**57355**	**5597**		**22025**	
6.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,91	23,7006	2420,00		57355				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7809	2,0772							
6.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,530172	1,410258		51,00		72			
6.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,755676	2,010098		9720,00		19538			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,755676	2,010098		2681,00		5389			
6.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2491	5,982606		251,00		1502			
6.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,007757		8114,00		63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,007757		2681,00		21			
6.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009072	0,024132		8303,00		200			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009072	0,024132		3829,00		92			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013284	0,035335		5095,00		180			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013284	0,035335		2681,00		95			
6.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	2,6999	42007,00				113415		
6.10	131600 С	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	$м^3$	0,0081	0,021546	109412,00				2357		
6.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,001064	64705,00				69		
6.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,00665	278998,00				1855		
6.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0012	0,003192	33,00				0		
6.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,779	2,07214	3059,00				6339		
6.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,5	6,65	2146,00				14271		
6.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,9842	826,00				813		
7	**С1214-403-102 214-403-0102 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,04893**		**392931,00**	**--**	**19226**	**--**	**19226**	**--**	**20764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1538**	
8	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1/**	**т**	**0,10248**		**1683959,39**	**2500,63**	**172572**	**256**	**118319**	**49252**	**239570**
		НР - 91%; СП - 8%				**526901,76**	**1228,35**	**53997**	**126**		**17746**	
8.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,84	21,914323	2464,00		53997				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3888	0,0398							
8.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,016602		8303,00		138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,016602		3829,00		64			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,023242		5095,00		118			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,023242		2681,00		62			
8.5	**130007 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,10248**	**1154557,00**				**118319**		
		Оборудование										
9	**Е11-330208-0201 1133-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**2**		**23274,58**	**14215,90**	**46549**	**28431**	**3007**	**23728**	**75899**
		НР - 80%; СП - 8%				**7555,68**	**7274,16**	**15111**	**14548**		**5622**	
9.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,24	6,48	2332,00		15111				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,9548	3,9096							
9.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,7712	3,5424		7498,00		26561			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,7712	3,5424		3829,00		13564			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1836	0,3672		5095,00		1871			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1836	0,3672		2681,00		984			
9.5	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	6	501,00				3006		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**Е11-330208-0202 1133-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**2**		**68545,86**	**17325,88**	**137092**	**34652**	**31036**	**68365**	**221894**
		НР - 80%; СП - 8%				**35701,78**	**7026,42**	**71404**	**14053**		**16437**	
10.1	20316 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,068	26,136	2732,00		71404				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	4,104							
10.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0088	4,0176		1299,00		5219			
10.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3284	2,6568		8303,00		22059			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3284	2,6568		3829,00		10173			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7236	1,4472		5095,00		7373			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7236	1,4472		2681,00		3880			
10.6	146127 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	0,002	4517527,00				9035		
10.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00272	309392,00				842		
10.8	242737 С	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	45	463,00				20835		
10.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00036	902233,00				325		
11	**515-102-0413 515-102-0413 РСНБ РК 2022**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный**	**шт.**	**2**		**2466772,00**	**--**	**4933544**	**--**		**--**	**4933544**
						--	**--**	**--**	**--**	**4933544**	**--**	
12	**515-101-0106 515-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА**	**шт.**	**2**		**2325807,00**	**--**	**4651614**	**--**		**--**	**4651614**
						--	**--**	**--**	**--**	**4651614**	**--**	
13	**Е11-330208-0203 1133-0208-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 630 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**5**		**29414,32**	**17620,11**	**147072**	**88101**	**12525**	**73217**	**237913**
		НР - 80%; СП - 8%				**9289,21**	**9015,15**	**46446**	**45076**		**17623**	
13.1	20308 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,9096	19,548	2376,00		46446				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4192	12,096							
13.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,2032	11,016		7498,00		82598			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2032	11,016		3829,00		42180			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	1,08		5095,00		5503			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	1,08		2681,00		2895			
13.5	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5	25	501,00				12525		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**Е11-330208-0205 1133-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами тупиковые, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**5**		**111878,82**	**35199,73**	**559394**	**175998**	**108994**	**281026**	**907654**
		НР - 80%; СП - 8%				**54880,42**	**15376,06**	**274402**	**76880**		**67234**	
14.1	20316 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,088	100,44	2732,00		274402				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,4172	22,086							
14.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,1708	10,854		1299,00		14099			
14.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,078	15,39		8303,00		127783			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,078	15,39		3829,00		58928			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3392	6,696		5095,00		34116			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3392	6,696		2681,00		17952			
14.6	146127 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,0016	0,008	4517527,00				36140		
14.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,0075	309392,00				2320		
14.8	242737 С	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	150	463,00				69450		
14.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00024	0,0012	902233,00				1083		
15	**515-102-0416 515-102-0416 РСНБ РК 2022**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный**	**шт.**	**5**		**3177111,00**	**--**	**15885555**	**--**		**--**	**15885555**
						--	**--**	**--**	**--**	**15885555**	**--**	
16	**515-101-0107 515-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА**	**шт.**	**5**		**3062362,00**	**--**	**15311810**	**--**		**--**	**15311810**
						--	**--**	**--**	**--**	**15311810**	**--**	
		ВЛ-10кВ										
		Опора промежуточная П10-1.1(35шт)										
17	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**35**		**15183,76**	**6552,03**	**531432**	**229321**	**32373**	**309931**	**908671**
		НР - 80%; СП - 8%				**7706,79**	**3362,16**	**269738**	**117676**		**67309**	
17.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	115,668	2332,00		269738				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	32,886							
17.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	25,704		7498,00		192729			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	25,704		3829,00		98421			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	7,182		5095,00		36592			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	7,182		2681,00		19255			
17.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00105	1022648,00				1074		
17.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	3,5	2261,00				7914		
17.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	210	59,00				12390		
17.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	14	605,00				8470		
17.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	3,5	501,00				1754		
17.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,7	1103,00				772		
18	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**35**		**85444,00**	**--**	**2990540**	**--**	**2990540**	**--**	**3229783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**239243**	
19	**С1252-301-0901 252-301-0901 РСНБ РК 2022**	**Комплект металлических элементов к опоре П 10-1 с ТМ-1**	**комплект**	**35**		**30655,00**	**--**	**1072925**	**--**	**1072925**	**--**	**1158759**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85834**	
20	**С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**35**		**2691,00**	**--**	**94185**	**--**	**94185**	**--**	**101720**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7535**	
21	**С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022**	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**35**		**624,00**	**--**	**21840**	**--**	**21840**	**--**	**23587**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1747**	
22	**С1252-108-0501 252-108-0501 РСНБ РК 2022**	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**105**		**18775,00**	**--**	**1971375**	**--**	**1971375**	**--**	**2129085**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**157710**	
23	**С1252-207-2114 252-207-2114 РСНБ РК 2022**	**Вязка спиральная типа SO115.9585**	**комплект**	**35**		**31367,00**	**--**	**1097845**	**--**	**1097845**	**--**	**1185673**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87828**	
		Опора угловая анкерная УА10-1.1 (13шт)										
24	**Е11-330202-0103 1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**13**		**48002,95**	**24410,97**	**624038**	**317343**	**12023**	**365925**	**1069160**
		НР - 80%; СП - 8%				**22667,04**	**12518,07**	**294672**	**162735**		**79197**	
24.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	126,36	2332,00		294672				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,4668	45,0684							
24.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	36,504		7498,00		273707			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,808	36,504		3829,00		139774			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	8,5644		5095,00		43636			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6588	8,5644		2681,00		22961			
24.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00039	1022648,00				399		
24.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	1,3	2261,00				2939		
24.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	78	59,00				4602		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	5,2	605,00				3146		
24.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	1,3	501,00				651		
24.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,26	1103,00				287		
25	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**39**		**85444,00**	**--**	**3332316**	**--**	**3332316**	**--**	**3598901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**266585**	
26	**С1252-301-0906 252-301-0906 РСНБ РК 2022**	**Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1**	**комплект**	**13**		**101093,00**	**--**	**1314209**	**--**	**1314209**	**--**	**1419346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105137**	
27	**С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**26**		**1647,00**	**--**	**42822**	**--**	**42822**	**--**	**46248**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3426**	
28	**С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**78**		**2691,00**	**--**	**209898**	**--**	**209898**	**--**	**226690**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16792**	
29	**С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022**	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**78**		**624,00**	**--**	**48672**	**--**	**48672**	**--**	**52566**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3894**	
30	**С1252-108-0501 252-108-0501 РСНБ РК 2022**	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**39**		**18775,00**	**--**	**732225**	**--**	**732225**	**--**	**790803**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58578**	
31	**С1252-207-2114 252-207-2114 РСНБ РК 2022**	**Вязка спиральная типа SO115.9585**	**комплект**	**13**		**31367,00**	**--**	**407771**	**--**	**407771**	**--**	**440393**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32622**	
32	**С1252-201-0502 252-201-0502 РСНБ РК 2022**	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**78**		**1306,00**	**--**	**101868**	**--**	**101868**	**--**	**110017**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8149**	
33	**С1252-108-0607 252-108-0607 РСНБ РК 2022**	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**78**		**14295,00**	**--**	**1115010**	**--**	**1115010**	**--**	**1204211**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**89201**	
34	**С1252-207-1150 252-207-1150 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**78**		**36820,00**	**--**	**2871960**	**--**	**2871960**	**--**	**3101717**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**229757**	
35	**С1252-207-2618 252-207-2618 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLW25.2**	**шт.**	**39**		**2972,00**	**--**	**115908**	**--**	**115908**	**--**	**125181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9273**	
		Опора концевая анкерная с установкой разъединителя Кр10-1.1 (9шт)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**9**		**31143,51**	**15157,58**	**280292**	**136418**	**8325**	**164417**	**480286**
		НР - 80%; СП - 8%				**15060,99**	**7774,70**	**135549**	**69972**		**35577**	
36.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	58,1256	2332,00		135549				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	19,44							
36.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	15,552		7498,00		116609			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	15,552		3829,00		59549			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	3,888		5095,00		19809			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	3,888		2681,00		10424			
36.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00027	1022648,00				276		
36.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,9	2261,00				2035		
36.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	54	59,00				3186		
36.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	3,6	605,00				2178		
36.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,9	501,00				451		
36.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,18	1103,00				199		
37	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**18**		**85444,00**	**--**	**1537992**	**--**	**1537992**	**--**	**1661031**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**123039**	
38	**С1252-301-0905 252-301-0905 РСНБ РК 2022**	**Комплект металлических элементов к опоре К 10-1**	**комплект**	**9**		**83987,00**	**--**	**755883**	**--**	**755883**	**--**	**816354**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60471**	
39	**С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**9**		**1647,00**	**--**	**14823**	**--**	**14823**	**--**	**16009**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1186**	
40	**С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**45**		**2691,00**	**--**	**121095**	**--**	**121095**	**--**	**130783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9688**	
41	**С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022**	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**45**		**624,00**	**--**	**28080**	**--**	**28080**	**--**	**30326**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2246**	
42	**С1252-108-0501 252-108-0501 РСНБ РК 2022**	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**36**		**18775,00**	**--**	**675900**	**--**	**675900**	**--**	**729972**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54072**	
43	**С1252-207-2114 252-207-2114 РСНБ РК 2022**	**Вязка спиральная типа SO115.9585**	**комплект**	**7,4999997**		**31367,00**	**--**	**235252**	**--**	**235252**	**--**	**254072**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18820**	
44	**С1252-201-0502 252-201-0502 РСНБ РК 2022**	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**27**		**1306,00**	**--**	**35262**	**--**	**35262**	**--**	**38083**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2821	
45	С1252-108-0607 252-108-0607 РСНБ РК 2022	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	шт.	27		14295,00	--	385965	--	385965	--	416842
		СП - 8%				--	--	--	--		30877	
46	С1252-207-1150 252-207-1150 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа SO255**	шт.	27		36820,00	--	994140	--	994140	--	1073671
		СП - 8%				--	--	--	--		79531	
47	С1252-301-0951 252-301-0951 РСНБ РК 2022	**Установка разъединителя КР-1**	шт.	9		70831,00	--	637479	--	637479	--	688477
		СП - 8%				--	--	--	--		50998	
48	515-201-0503 515-201-0503 РСНБ РК 2022	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	шт.	9		183716,00	--	1653444	--		--	1653444
						--	--	--	--	1653444	--	
		Опора угловая анкерная УА10/0,38-1 (25шт)										
49	Е11-330202-0103 1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	опора	25		48002,95	24410,97	1200074	610275	23123	703702	2056078
		НР - 80%; СП - 8%				22667,04	12518,07	566676	312952		152302	
49.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	243	2332,00		566676				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,4668	86,67							
49.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	70,2		7498,00		526360			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,808	70,2		3829,00		268796			
49.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	16,47		5095,00		83915			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6588	16,47		2681,00		44156			
49.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00075	1022648,00				767		
49.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2,5	2261,00				5653		
49.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	150	59,00				8850		
49.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	10	605,00				6050		
49.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	2,5	501,00				1253		
49.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,5	1103,00				552		
50	С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	шт.	75		85444,00	--	6408300	--	6408300	--	6920964
		СП - 8%				--	--	--	--		512664	
		Арматура 10кВ										
51	С1252-301-0906 252-301-0906 РСНБ РК 2022	**Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1**	комплект	25		101093,00	--	2527325	--	2527325	--	2729511
		СП - 8%				--	--	--	--		202186	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	50	1647,00	--	82350	--	82350	--	88938
		СП - 8%			--	--	--	--		6588	
53	С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	150	2691,00	--	403650	--	403650	--	435942
		СП - 8%			--	--	--	--		32292	
54	С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	150	624,00	--	93600	--	93600	--	101088
		СП - 8%			--	--	--	--		7488	
55	С1252-108-0501 252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	25	18775,00	--	469375	--	469375	--	506925
		СП - 8%			--	--	--	--		37550	
56	С1252-207-2114 252-207-2114 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	8,3333325	31367,00	--	261392	--	261392	--	282303
		СП - 8%			--	--	--	--		20911	
57	С1252-201-0502 252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	150	1306,00	--	195900	--	195900	--	211572
		СП - 8%			--	--	--	--		15672	
58	С1252-108-0607 252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	150	14295,00	--	2144250	--	2144250	--	2315790
		СП - 8%			--	--	--	--		171540	
59	С1252-207-1150 252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	150	36820,00	--	5523000	--	5523000	--	5964840
		СП - 8%			--	--	--	--		441840	
60	С1252-207-2618 252-207-2618 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	75	2972,00	--	222900	--	222900	--	240732
		СП - 8%			--	--	--	--		17832	
		Арматура магистрали для 0,4кВ									
61	С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	50	286,00	--	14300	--	14300	--	15444
		СП - 8%			--	--	--	--		1144	
62	С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	65	1444,00	--	93860	--	93860	--	101369
		СП - 8%			--	--	--	--		7509	
63	С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	50	5071,00	--	253550	--	253550	--	273834
		СП - 8%			--	--	--	--		20284	
64	С1252-207-1127 252-207-1127 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO118.1202S	шт.	50	36426,00	--	1821300	--	1821300	--	1967004
		СП - 8%			--	--	--	--		145704	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	С1252-207-1032 252-207-1032 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции	шт.	50		3014,00	--	150700	--	150700	--	162756
		СП - 8%				--	--	--	--		12056	
66	С1252-207-1031 252-207-1031 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	25		3014,00	--	75350	--	75350	--	81378
		СП - 8%				--	--	--	--		6028	
67	С1252-207-0410 252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	50		2674,00	--	133700	--	133700	--	144396
		СП - 8%				--	--	--	--		10696	
		Арматура ответвления для 0,4кВ										
68	С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	50		286,00	--	14300	--	14300	--	15444
		СП - 8%				--	--	--	--		1144	
69	С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	65		1444,00	--	93860	--	93860	--	101369
		СП - 8%				--	--	--	--		7509	
70	С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	50		5071,00	--	253550	--	253550	--	273834
		СП - 8%				--	--	--	--		20284	
71	С1252-207-1109 252-207-1109 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	50		2455,00	--	122750	--	122750	--	132570
		СП - 8%				--	--	--	--		9820	
72	С1252-207-1032 252-207-1032 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции	шт.	50		3014,00	--	150700	--	150700	--	162756
		СП - 8%				--	--	--	--		12056	
73	С1252-207-1031 252-207-1031 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	200		3014,00	--	602800	--	602800	--	651024
		СП - 8%				--	--	--	--		48224	
74	С1252-207-0410 252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	50		2674,00	--	133700	--	133700	--	144396
		СП - 8%				--	--	--	--		10696	
		Опора промежуточная П10/0,38-1(31шт)										
75	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	31		15183,76	6552,03	470697	203113	28674	274510	804823
		НР - 80%; СП - 8%				7706,79	3362,16	238910	104227		59616	
75.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	102,4488	2332,00		238911				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	29,1276							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	22,7664		7498,00		170702			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	22,7664		3829,00		87173			
75.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	6,3612		5095,00		32410			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	6,3612		2681,00		17054			
75.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00093	1022648,00				951		
75.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	3,1	2261,00				7009		
75.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	186	59,00				10974		
75.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	12,4	605,00				7502		
75.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	3,1	501,00				1553		
75.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,62	1103,00				684		
76	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**31**		**85444,00**	**--**	**2648764**	**--**	**2648764**	**--**	**2860665**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211901**	
77	**С1252-301-0901 252-301-0901 РСНБ РК 2022**	**Комплект металлических элементов к опоре П 10-1 с ТМ-1/П10/0,4**	**комплект**	**31**		**30655,00**	**--**	**950305**	**--**	**950305**	**--**	**1026329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76024**	
78	**С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**62**		**2691,00**	**--**	**166842**	**--**	**166842**	**--**	**180189**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13347**	
79	**С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022**	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**62**		**624,00**	**--**	**38688**	**--**	**38688**	**--**	**41783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3095**	
80	**С1252-108-0501 252-108-0501 РСНБ РК 2022**	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**93**		**18775,00**	**--**	**1746075**	**--**	**1746075**	**--**	**1885761**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**139686**	
81	**С1252-207-2114 252-207-2114 РСНБ РК 2022**	**Вязка спиральная типа SO115.9585**	**комплект**	**31**		**31367,00**	**--**	**972377**	**--**	**972377**	**--**	**1050167**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77790**	
		Арматура магистрали для 0,4кВ										
82	**С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**62**		**286,00**	**--**	**17732**	**--**	**17732**	**--**	**19151**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1419**	
83	**С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**80,6**		**1444,00**	**--**	**116386**	**--**	**116386**	**--**	**125697**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9311**	
84	**С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**31**		**5071,00**	**--**	**157201**	**--**	**157201**	**--**	**169777**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12576**	
85	**С1252-202-0510 252-202-0510 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**31**		**8250,00**	**--**	**255750**	**--**	**255750**	**--**	**276210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20460**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86	С1252-207-1032 252-207-1032 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции	шт.	62		3014,00	--	186868	--	186868	--	201817
		СП - 8%				--	--	--	--		14949	
87	С1252-207-1031 252-207-1031 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	31		3014,00	--	93434	--	93434	--	100909
		СП - 8%				--	--	--	--		7475	
88	С1252-207-0410 252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	31		2674,00	--	82894	--	82894	--	89526
		СП - 8%				--	--	--	--		6632	
		Арматура ответвления для 0,4кВ										
89	С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	31		5071,00	--	157201	--	157201	--	169777
		СП - 8%				--	--	--	--		12576	
90	С1252-207-1109 252-207-1109 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	62		2455,00	--	152210	--	152210	--	164387
		СП - 8%				--	--	--	--		12177	
91	С1252-207-1032 252-207-1032 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции	шт.	31		3014,00	--	93434	--	93434	--	100909
		СП - 8%				--	--	--	--		7475	
92	С1252-207-1031 252-207-1031 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	248		3014,00	--	747472	--	747472	--	807270
		СП - 8%				--	--	--	--		59798	
93	С1252-207-0104 252-207-0104 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	62		88,00	--	5456	--	5456	--	5892
		СП - 8%				--	--	--	--		436	
94	С1252-207-0410 252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	31		2674,00	--	82894	--	82894	--	89526
		СП - 8%				--	--	--	--		6632	
95	Е11-330204-0206 1133-0204-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	1,4346667		334163,91	183671,52	479414	263508	6960	242694	779877
		НР - 80%; СП - 8%				145641,13	65814,26	208946	94422		57769	
95.1	20314 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,188	79,176386	2639,00		208946				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,5484	35,2188							
95.3	102 С	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	14,04	20,14272		8951,00		180297			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,04	20,14272		2681,00		54003			
95.4	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,4196	10,644653		5696,00		60632			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,4196	10,644653		2681,00		28538			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0888	4,431399		5095,00		22578			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,0888	4,431399		2681,00		11881			
95.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,143467	2261,00				324		
95.7	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000086	77199,00				7		
95.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000316	705879,00				223		
95.9	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	4,877867	558,00				2722		
95.10	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0035	0,005021	717966,00				3605		
95.11	315996 С	Ветошь	кг	0,05	0,071733	1103,00				79		
96	**С1243-701-0504 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**	**4,304**		**582821,00**	**--**	**2508462**	**--**	**2508462**	**--**	**2709139**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**200677**	
		Заземление КТПН										
97	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**70**		**5256,02**	**266,41**	**367921**	**18649**	**214488**	**101914**	**507421**
		НР - 72%; СП - 8%				**1925,49**	**96,61**	**134784**	**6763**		**37587**	
97.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	51,94	2595,00		134784				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0297	2,079							
97.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	18,8468		251,00		4731			
97.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	1,0388		8303,00		8625			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01484	1,0388		3829,00		3978			
97.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	1,0388		5095,00		5293			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01484	1,0388		2681,00		2785			
97.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	14	1293,00				18102		
97.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	5,46	1215,00				6634		
97.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,567	334661,00				189753		
98	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**238**		**1110,15**	**39,57**	**264216**	**9418**	**163144**	**68592**	**359433**
		НР - 72%; СП - 8%				**385,10**	**15,18**	**91654**	**3613**		**26625**	
98.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	35,3192	2595,00		91653				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	1,1186							
98.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	7,896364		251,00		1982			
98.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,555016		8303,00		4608			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,555016		3829,00		2125			
98.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,555016		5095,00		2828			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,555016		2681,00		1488			
98.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	8,806	1293,00				11386		
98.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	2,142	1215,00				2603		
98.8	279800 С	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	0,3094	482081,00				149156		
		Заземление опор ВЛ-10кВ										
99	**Ц13-080208-0103 1308-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**113**		**4011,52**	**181,19**	**453302**	**20475**	**215247**	**161149**	**663607**
		НР - 72%; СП - 8%				**1925,49**	**55,20**	**217580**	**6238**		**49156**	
99.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	83,846	2595,00		217580				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,017	1,921							
99.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	30,42412		251,00		7636			
99.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00848	0,95824		8303,00		7956			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00848	0,95824		3829,00		3669			
99.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00848	0,95824		5095,00		4882			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00848	0,95824		2681,00		2569			
99.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,19	21,47	1293,00				27761		
99.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,071	8,023	1215,00				9748		
99.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0047	0,5311	334661,00				177738		
100	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**1130**		**803,33**	**28,21**	**907763**	**31878**	**378561**	**365928**	**1375583**
		НР - 72%; СП - 8%				**440,11**	**9,66**	**497324**	**10916**		**101892**	
100.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	191,648	2595,00		497327				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003	3,39							
100.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	37,49114		251,00		9410			
100.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	1,67692		8303,00		13923			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	1,67692		3829,00		6421			
100.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	1,67692		5095,00		8544			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	1,67692		2681,00		4496			
100.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	22,6	1293,00				29222		
100.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	6,78	1215,00				8238		
100.8	279846 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	1,0396	328104,00				341097		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**115177765**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3265534**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2229923**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1056723**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**58457304**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**42435967**		
		- Накладные расходы	Тенге							**3400755**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**5388280**	

Составил Усенбекова Г

Форма 4

Наименование стройки - Строительство электроснабжения на вновь предоставляемые земельные участки в с.о Аккиизтогай,Жылыойского района
Шифр стройки 01-15-2022
Наименование объекта - Электроснабжение 0,4кВ
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение 0,4кВ
(наименование работ и затрат)

Основание: 01-15-2022-ЭС

Сметная стоимость	79836,840	тыс.тенге
Сметная заработная плата	8378,310	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,158	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах редакции 2023.7

№ 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
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование 0,4КВ										
1	**Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**295**		**8617,70**	**2425,06**	**2542222**	**715393**	**85715**	**1488995**	**4353714**
		НР - 72%; СП - 8%				**5902,08**	**1108,25**	**1741114**	**326934**		**322497**	
1.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	625,4	2784,00		1741114				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3816	112,572							
1.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	68,794		109,00		7499			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	222,017		251,00		55726			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	21,889		8303,00		181744			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0742	21,889		3829,00		83813			
1.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	68,794		5217,00		358898			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2332	68,794		2681,00		184437			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	21,889		5095,00		111524			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0742	21,889		2681,00		58684			
1.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0295	1510113,00				44548		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	29,5	1215,00				35843		
1.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0059	902233,00				5323		
2	**С1247-201-0501 247-201-0501 РСНБ РК 2022**	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-0 У1 IP66**	**шт.**	**295**		**13689,00**	**--**	**4038255**	**--**	**4038255**	**--**	**4361315**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**323060**	
3	**Ц13-080305-1001 1308-0305-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Счетчики однофазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**295**		**1184,97**	**142,02**	**349566**	**41896**	**11682**	**227770**	**623524**
		НР - 72%; СП - 8%				**1003,35**	**69,01**	**295988**	**20358**		**46188**	
3.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3604	106,318	2784,00		295989				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	6,254							
3.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	3,127		8303,00		25963			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	3,127		3829,00		11973			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	3,127		5095,00		15932			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	3,127		2681,00		8383			
3.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	8,85	1320,00				11682		
4	**С1247-301-0119 247-301-0119 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 Т1 (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1**	**шт.**	**295**		**9671,00**	**--**	**2852945**	**--**	**2852945**	**--**	**3081181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228236**	
5	**Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**10373,13**	**206,50**	**10373**	**206**	**4572**	**4078**	**15607**
		НР - 72%; СП - 8%				**5594,68**	**69,01**	**5595**	**69**		**1156**	
5.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	2639,00		5595				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,0212							
5.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,0424		15,00		1			
5.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,1378		251,00		35			
5.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		8303,00		88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		3829,00		41			
5.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		5095,00		54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		2681,00		28			
5.7	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	0,212		138,00		29			
5.8	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,002	1123774,00				2248		
5.9	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00038	1510113,00				574		
5.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	594,00				8		
5.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	939,00				8		
5.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	401,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1416,00				3		
5.14	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1446,00				1446		
5.15	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,014	246,00				3		
5.16	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	1215,00				85		
5.17	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1438,00				29		
5.18	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000047	902233,00				42		
5.19	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,036	0,036	3436,00				124		
6	**С1247-204-0639 247-204-0639 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 40А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**295**		**1591,00**	**--**	**469345**	**--**	**469345**	**--**	**506893**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37548**	
		ВЛИ-0,4кВ										
		Установочные изделия										
		Опора ж/б промежуточная П1 (133шт)										
7	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**133**		**15183,76**	**6552,03**	**2019440**	**871420**	**123017**	**1177736**	**3452950**
		НР - 80%; СП - 8%				**7706,79**	**3362,16**	**1025003**	**447167**		**255774**	
7.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	439,5384	2332,00		1025004				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	124,9668							
7.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	97,6752		7498,00		732369			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	97,6752		3829,00		373998			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	27,2916		5095,00		139051			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	27,2916		2681,00		73169			
7.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00399	1022648,00				4080		
7.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	13,3	2261,00				30071		
7.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	798	59,00				47082		
7.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	53,2	605,00				32186		
7.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	13,3	501,00				6663		
7.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	2,66	1103,00				2934		
8	**С1225-204-0303 225-204-0303 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**133**		**49917,00**	**--**	**6638961**	**--**	**6638961**	**--**	**7170078**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**531117**	
		Арматура магистрали										
9	**С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**133**		**5071,00**	**--**	**674443**	**--**	**674443**	**--**	**728398**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53955**	
10	**С1252-202-0510 252-202-0510 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**133**		**8250,00**	**--**	**1097250**	**--**	**1097250**	**--**	**1185030**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87780**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	С1252-207-1032 252-207-1032 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	шт.	133		3014,00	--	400862	--	400862	--	432931
		СП - 8%				--	--	--	--		32069	
12	С1243-602-0108 243-602-0108 РСНБ РК 2022	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	км	0,0665		1107834,00	--	73671	--	73671	--	79565
		СП - 8%				--	--	--	--		5894	
		Арматура для подвода к вводу в здание										
13	С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	шт.	266		286,00	--	76076	--	76076	--	82162
		СП - 8%				--	--	--	--		6086	
14	С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	м	345,8		1444,00	--	499335	--	499335	--	539282
		СП - 8%				--	--	--	--		39947	
15	С1252-207-1109 252-207-1109 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)**	шт.	399		2455,00	--	979545	--	979545	--	1057909
		СП - 8%				--	--	--	--		78364	
16	С1252-207-1031 252-207-1031 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции**	шт.	266		3014,00	--	801724	--	801724	--	865862
		СП - 8%				--	--	--	--		64138	
		Опора ж/б анкерная(концевая) К3 (44шт)										
17	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора	44		31143,51	15157,58	1370314	666934	40696	803816	2348060
		НР - 80%; СП - 8%				15060,99	7774,70	662684	342087		173930	
17.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	284,1696	2332,00		662684				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	95,04							
17.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	76,032		7498,00		570088			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	76,032		3829,00		291127			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	19,008		5095,00		96846			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	19,008		2681,00		50960			
17.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00132	1022648,00				1350		
17.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	4,4	2261,00				9948		
17.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	264	59,00				15576		
17.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	17,6	605,00				10648		
17.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	4,4	501,00				2204		
17.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,88	1103,00				971		
18	С1225-204-0303 225-204-0303 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	шт.	88		49917,00	--	4392696	--	4392696	--	4744112
		СП - 8%				--	--	--	--		351416	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	88	9944,00	--	875072	--	875072	--	945078
		СП - 8%			--	--	--	--		70006	
20	С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	88	11525,00	--	1014200	--	1014200	--	1095336
		СП - 8%			--	--	--	--		81136	
		Арматура магистрали									
21	С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	44	5071,00	--	223124	--	223124	--	240974
		СП - 8%			--	--	--	--		17850	
22	С1252-207-2401 252-207-2401 РСНБ РК 2022	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	44	6236,00	--	274384	--	274384	--	296335
		СП - 8%			--	--	--	--		21951	
23	С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	88	286,00	--	25168	--	25168	--	27181
		СП - 8%			--	--	--	--		2013	
24	С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	114,4	1444,00	--	165194	--	165194	--	178409
		СП - 8%			--	--	--	--		13215	
25	С1252-202-0510 252-202-0510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	44	8250,00	--	363000	--	363000	--	392040
		СП - 8%			--	--	--	--		29040	
26	С1252-207-1031 252-207-1031 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	176	3014,00	--	530464	--	530464	--	572901
		СП - 8%			--	--	--	--		42437	
27	С1252-207-1032 252-207-1032 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции	шт.	44	3014,00	--	132616	--	132616	--	143225
		СП - 8%			--	--	--	--		10609	
28	С1243-602-0108 243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,022	1107834,00	--	24372	--	24372	--	26322
		СП - 8%			--	--	--	--		1950	
29	С1252-207-1017 252-207-1017 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.1	шт.	44	1751,00	--	77044	--	77044	--	83208
		СП - 8%			--	--	--	--		6164	
30	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	44	1647,00	--	72468	--	72468	--	78265
		СП - 8%			--	--	--	--		5797	
31	С1252-207-3927 252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	44	11530,00	--	507320	--	507320	--	547906
		СП - 8%			--	--	--	--		40586	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Арматура для подвода к вводу в здание										
32	**С1252-207-1109 252-207-1109 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)**	**шт.**	**44**		**2455,00**	**--**	**108020**	**--**	**108020**	**--**	**116662**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8642**	
33	**С1252-207-1031 252-207-1031 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**88**		**3014,00**	**--**	**265232**	**--**	**265232**	**--**	**286451**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21219**	
		Опора ж/б анкерная ответвительная АОЗ (15шт)										
34	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**15**		**31143,51**	**15157,58**	**467153**	**227364**	**13874**	**274028**	**800476**
		НР - 80%; СП - 8%				**15060,99**	**7774,70**	**225915**	**116621**		**59294**	
34.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	96,876	2332,00		225915				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	32,4							
34.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	25,92		7498,00		194348			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	25,92		3829,00		99248			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	6,48		5095,00		33016			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	6,48		2681,00		17373			
34.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00045	1022648,00				460		
34.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	1,5	2261,00				3392		
34.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	90	59,00				5310		
34.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	6	605,00				3630		
34.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	1,5	501,00				752		
34.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,3	1103,00				331		
35	**С1225-204-0303 225-204-0303 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**30**		**49917,00**	**--**	**1497510**	**--**	**1497510**	**--**	**1617311**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119801**	
36	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**30**		**9944,00**	**--**	**298320**	**--**	**298320**	**--**	**322186**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23866**	
37	**С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**30**		**11525,00**	**--**	**345750**	**--**	**345750**	**--**	**373410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27660**	
		Арматура магистрали										
38	**С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**30**		**5071,00**	**--**	**152130**	**--**	**152130**	**--**	**164300**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12170**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	С1252-207-2401 252-207-2401 РСНБ РК 2022	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	15	6236,00	--	93540	--	93540	--	101023
		СП - 8%			--	--	--	--		7483	
40	С1252-207-1031 252-207-1031 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	60	3014,00	--	180840	--	180840	--	195307
		СП - 8%			--	--	--	--		14467	
41	С1252-207-1032 252-207-1032 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции	шт.	15	3014,00	--	45210	--	45210	--	48827
		СП - 8%			--	--	--	--		3617	
42	С1243-602-0108 243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,0075	1107834,00	--	8309	--	8309	--	8974
		СП - 8%			--	--	--	--		665	
43	С1252-207-1017 252-207-1017 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.1	шт.	15	1751,00	--	26265	--	26265	--	28366
		СП - 8%			--	--	--	--		2101	
44	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	15	1647,00	--	24705	--	24705	--	26681
		СП - 8%			--	--	--	--		1976	
45	С1252-207-3927 252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	15	11530,00	--	172950	--	172950	--	186786
		СП - 8%			--	--	--	--		13836	
		Арматура для подвода к вводу в здание									
46	С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	15	5071,00	--	76065	--	76065	--	82150
		СП - 8%			--	--	--	--		6085	
47	С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	30	286,00	--	8580	--	8580	--	9266
		СП - 8%			--	--	--	--		686	
48	С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	39	1444,00	--	56316	--	56316	--	60821
		СП - 8%			--	--	--	--		4505	
49	С1252-207-1109 252-207-1109 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	45	2455,00	--	110475	--	110475	--	119313
		СП - 8%			--	--	--	--		8838	
50	С1252-207-1031 252-207-1031 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	30	3014,00	--	90420	--	90420	--	97654
		СП - 8%			--	--	--	--		7234	
		Опора ж/б анкерная УА3 (14шт)									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**14**		**31143,51**	**15157,58**	**436009**	**212206**	**12949**	**255760**	**747110**
		НР - 80%; СП - 8%				**15060,99**	**7774,70**	**210854**	**108846**		**55341**	
51.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	90,4176	2332,00		210854				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	30,24							
51.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	24,192		7498,00		181392			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	24,192		3829,00		92631			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	6,048		5095,00		30815			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	6,048		2681,00		16215			
51.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00042	1022648,00				430		
51.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	1,4	2261,00				3165		
51.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	84	59,00				4956		
51.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	5,6	605,00				3388		
51.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	1,4	501,00				701		
51.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,28	1103,00				309		
52	**С1225-204-0303 225-204-0303 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**28**		**49917,00**	**--**	**1397676**	**--**	**1397676**	**--**	**1509490**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**111814**	
		Арматура магистрали										
53	**С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**28**		**5071,00**	**--**	**141988**	**--**	**141988**	**--**	**153347**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11359**	
54	**С1252-207-2401 252-207-2401 РСНБ РК 2022**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**14**		**6236,00**	**--**	**87304**	**--**	**87304**	**--**	**94288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6984**	
55	**С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**28**		**286,00**	**--**	**8008**	**--**	**8008**	**--**	**8649**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**641**	
56	**С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**36,4**		**1444,00**	**--**	**52562**	**--**	**52562**	**--**	**56767**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4205**	
57	**С1252-202-0510 252-202-0510 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**14**		**8250,00**	**--**	**115500**	**--**	**115500**	**--**	**124740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9240**	
58	**С1252-207-1031 252-207-1031 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**56**		**3014,00**	**--**	**168784**	**--**	**168784**	**--**	**182287**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13503**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	С1252-207-1032 252-207-1032 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	шт.	14		3014,00	--	42196	--	42196	--	45572
		СП - 8%				--	--	--	--		3376	
60	С1243-602-0108 243-602-0108 РСНБ РК 2022	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	км	0,007		1107834,00	--	7755	--	7755	--	8375
		СП - 8%				--	--	--	--		620	
61	С1252-207-1017 252-207-1017 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа SL37.1**	шт.	14		1751,00	--	24514	--	24514	--	26475
		СП - 8%				--	--	--	--		1961	
62	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	14		1647,00	--	23058	--	23058	--	24903
		СП - 8%				--	--	--	--		1845	
63	С1252-207-3927 252-207-3927 РСНБ РК 2022	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	14		11530,00	--	161420	--	161420	--	174334
		СП - 8%				--	--	--	--		12914	
		Опора ж/б промежуточная УП3 (7шт)										
64	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора	7		31143,51	15157,58	218005	106103	6475	127880	373556
		НР - 80%; СП - 8%				15060,99	7774,70	105427	54423		27671	
64.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	45,2088	2332,00		105427				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	15,12							
64.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	12,096		7498,00		90696			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	12,096		3829,00		46316			
64.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	3,024		5095,00		15407			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	3,024		2681,00		8107			
64.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00021	1022648,00				215		
64.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,7	2261,00				1583		
64.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	42	59,00				2478		
64.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2,8	605,00				1694		
64.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,7	501,00				351		
64.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,14	1103,00				154		
65	С1225-204-0303 225-204-0303 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	шт.	14		49917,00	--	698838	--	698838	--	754745
		СП - 8%				--	--	--	--		55907	
		Арматура магистрали										
66	С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	шт.	14		5071,00	--	70994	--	70994	--	76674
		СП - 8%				--	--	--	--		5680	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	С1252-202-0510 252-202-0510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	7	8250,00	--	57750	--	57750	--	62370
		СП - 8%			--	--	--	--		4620	
68	С1252-207-1032 252-207-1032 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции	шт.	7	3014,00	--	21098	--	21098	--	22786
		СП - 8%			--	--	--	--		1688	
69	С1243-602-0108 243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,0035	1107834,00	--	3877	--	3877	--	4187
		СП - 8%			--	--	--	--		310	
70	С1252-207-1017 252-207-1017 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.1	шт.	7	1751,00	--	12257	--	12257	--	13238
		СП - 8%			--	--	--	--		981	
71	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	1647,00	--	11529	--	11529	--	12451
		СП - 8%			--	--	--	--		922	
72	С1252-207-3927 252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	11530,00	--	80710	--	80710	--	87167
		СП - 8%			--	--	--	--		6457	
		Ввод в здание (295шт)									
73	С1252-207-2335 252-207-2335 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT28.2 плоский	шт.	295	3327,00	--	981465	--	981465	--	1059982
		СП - 8%			--	--	--	--		78517	
74	С1252-207-1109 252-207-1109 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	295	2455,00	--	724225	--	724225	--	782163
		СП - 8%			--	--	--	--		57938	
75	С1252-207-3106 252-207-3106 РСНБ РК 2022	Фиксатор дистанционный типа SO70.13 для твердых стен	шт.	295	753,00	--	222135	--	222135	--	239906
		СП - 8%			--	--	--	--		17771	
76	С1252-207-1031 252-207-1031 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	590	3014,00	--	1778260	--	1778260	--	1920521
		СП - 8%			--	--	--	--		142261	
77	С1252-207-3415 252-207-3415 РСНБ РК 2022	Рубильник мачтовый типа SZ50.1/РНИ-1П,РНИ-4П	шт.	7	177875,00	--	1245125	--	1245125	--	1344735
		СП - 8%			--	--	--	--		99610	
78	С1252-207-0914 252-207-0914 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35/СЕ25.400 (СИП) герметичный	шт.	36	552,00	--	19872	--	19872	--	21462
		СП - 8%			--	--	--	--		1590	
		Кабельные изделия и провода									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79	**Е11-330204-0103 1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**17,949**		**185541,50**	**53915,09**	**3330284**	**967722**	**707729**	**1633109**	**5360465**
		НР - 80%; СП - 8%				**92196,41**	**21536,19**	**1654833**	**386553**		**397072**	
79.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	659,821394	2508,00		1654832				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	143,7625							
79.3	101 С	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	140,637595		6737,00		947475			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	140,637595		2681,00		377049			
79.4	1038 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	9,789385		10,00		98			
79.5	1041 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	63,582538		17,00		1081			
79.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,980877		8303,00		8144			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,980877		3829,00		3756			
79.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	2,143972		5095,00		10924			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	2,143972		2681,00		5748			
79.8	147170 С	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,3	23,3337	640,00				14934		
79.9	147589 С	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	53,847	4838,00				260512		
79.10	242664 С	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	358,98	89,00				31949		
79.11	242799 С	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	358,98	111,00				39847		
79.12	242811 С	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	358,98	552,00				198157		
79.13	242831 С	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	71,796	2261,00				162331		
80	**С1243-701-0317 243-701-0317 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 3х50+1х50-0,6/1,0**	**км**	**10,574**		**1340330,00**	**--**	**14172649**	**--**	**14172649**	**--**	**15306461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1133812**	
81	**С1243-701-0302 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 2х16-0,6/1,0**	**км**	**7,375**		**317806,00**	**--**	**2343819**	**--**	**2343819**	**--**	**2531325**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**187506**	
		Заземление опор ВЛИ-0.4кВ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82	**Ц13-080208-0103 1308-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**100**		**4011,52**	**181,19**	**401152**	**18119**	**190484**	**142610**	**587263**
		НР - 72%; СП - 8%				**1925,49**	**55,20**	**192549**	**5520**		**43501**	
82.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	74,2	2595,00		192549				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,017	1,7							
82.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	26,924		251,00		6758			
82.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00848	0,848		8303,00		7041			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00848	0,848		3829,00		3247			
82.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00848	0,848		5095,00		4321			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00848	0,848		2681,00		2273			
82.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,19	19	1293,00				24567		
82.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,071	7,1	1215,00				8627		
82.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0047	0,47	334661,00				157291		
83	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**1000**		**803,33**	**28,21**	**803330**	**28210**	**335010**	**323830**	**1217330**
		НР - 72%; СП - 8%				**440,11**	**9,66**	**440110**	**9660**		**90170**	
83.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	169,6	2595,00		440112				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003	3							
83.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	33,178		251,00		8328			
83.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	1,484		8303,00		12322			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	1,484		3829,00		5682			
83.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	1,484		5095,00		7561			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	1,484		2681,00		3979			
83.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	20	1293,00				25860		
83.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	6	1215,00				7290		
83.8	279846 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,92	328104,00				301856		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**79836840**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**6560072**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3855573**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1818238**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**57047743**		
		- Накладные расходы	Тенге								**6459612**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**5913841**	

Составил Усенбекова Г