ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **индербор**
Шифр стройки **Строительство электроснабжения в поселке Индерборский**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	4-1-1	Электроснабжение	К9	Локальная смета Казахстана

Форма 4

Наименование стройки - Строительство электроснабжения в поселке Индерборский
Шифр стройки индербор
Наименование объекта - Электроснабжение в поселке Индеборский
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: 75/06-09-2021-ЭС

Сметная стоимость	256215,058	тыс.тенге
Сметная заработная плата	27281,191	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,234	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ 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
		Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство строительных работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4										
		РАЗДЕЛ 1.Монтажные работы										
1	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**1**		**19 995,71**	**4 007,67**	**19996**	**4008**	**13720**	**3905**	**25813**
		НР - 93%; СП - 8%				**2 268,19**	**1 930,5**	**2268**	**1931**		**1912**	
2	**Е11-330208-203 1133-0208-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 630 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**1**		**34 796,19**	**21 144,14**	**34796**	**21144**	**2505**	**17572**	**56558**
		НР - 80%; СП - 8%				**11 147,05**	**10 818,18**	**11147**	**10818**		**4189**	
3	**Е11-330208-204 1133-0208-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные с кабельными вводами, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**		**109 314,57**	**37 485,43**	**109315**	**37486**	**38795**	**39187**	**160382**
		НР - 80%; СП - 8%				**33 034,47**	**15 949,57**	**33034**	**15950**		**11880**	
4	**С1221-103-0201 221-103-0201 РСНБ РК 2022**	**Балка фундаментная под наружные и внутренние стены производственных зданий ФБС24.5.6 класс бетона В15 ГОСТ 28737-90**	**м^3**	**1,358**		**70 883**	**--**	**96259**	**--**	**96259**	**--**	**103960**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		7701	
5	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**	**4**	**4 277,58**	**40,32**	**17110**	**161**	**14049**	**2723**	**21420**
		НР - 93%; СП - 8%			**725,07**	**6,95**	**2900**	**28**		**1587**	
6	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.**	**1**	**3 177 111**	**--**	**3177111**	**--**		**--**	**3177111**
					--	**--**	**--**	**--**	**3177111**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**3454587**	**62799**	**165328**	**63387**	**3545244**
							49349	**28727**	**3177111**	**27269**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**3177111**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**3177111**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**277476**				
	Материалы		Тенге				**69069**				
	Всего заработная плата		Тенге					**78076**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**96259**				
		Накладные расходы	Тенге				**63387**				
		Сметная прибыль	Тенге				**27269**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**368132**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**27**
		Сметная заработная плата	Тенге					**78076**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**3545243**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**27**
		Сметная заработная плата	Тенге					**78076**			
		РАЗДЕЛ 2.Проектируемая ВЛ-10кВ,Р1									
		Кабельно-проводниковая продукция									
7	Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,0113333**	**282 714,32**	**134 406,98**	**3204**	**1523**	**43**	**1787**	**5391**
		НР - 80%; СП - 8%			**144 533,03**	**52 605,08**	**1638**	**596**		**399**	
8	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**	**0,034**	**582 821**	**--**	**19816**	**--**	**19816**	**--**	**21401**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1585**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	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. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	опора	2	26 634,61	11 793,65	53269	23588	1937	31879	91959
		НР - 80%; СП - 8%			13 872,23	6 051,89	27744	12104		6812	
10	Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	м^3	0,2	23 814,11	11 487,8	4763	2298	--	2757	8121
		НР - 80%; СП - 8%			12 326,31	4 904,09	2465	981		602	
11	С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	шт.	2	3 600	--	7200	--	7200	--	7776
		СП - 8%			--	--	--	--		576	
12	С1225-204-0309 225-204-0309 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	шт.	2	77 472	--	154944	--	154944	--	167340
		СП - 8%			--	--	--	--		12396	
		Металлоконструкции									
13	С1243-907-5104 243-907-5104 РСНБ РК 2022	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х40**	1000 шт.	0,011	54 214	--	596	--	596	--	644
		СП - 8%			--	--	--	--		48	
14	С1243-907-5109 243-907-5109 РСНБ РК 2022	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М20х260**	1000 шт.	0,004	147 282	--	589	--	589	--	636
		СП - 8%			--	--	--	--		47	
15	С1252-207-3922 252-207-3922 РСНБ РК 2022	**Вал привода РА 3, оцинкованный,**	шт.	3	16 864	--	50592	--	50592	--	54639
		СП - 8%			--	--	--	--		4047	
16	С1251-102-0605 251-102-0605 РСНБ РК 2022	**Гайка М20 ГОСТ 1759.0-87**	т	0,000252	2 273 701	--	573	--	573	--	619
		СП - 8%			--	--	--	--		46	
17	С1251-102-0605 251-102-0605 РСНБ РК 2022	**Гайка М12 ГОСТ 1759.0-87**	т	0,000198	2 273 701	--	450	--	450	--	486
		СП - 8%			--	--	--	--		36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	Ц13-080204-0601 1308-0204-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник групповой заземляющий. Подвеска на опоре	шт.	3	12 310,74	8 769,49	36932	26308	--	17773	59081
		НР - 72%; СП - 8%			3 541,25	4 686,81	10624	14060		4376	
19	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный,	шт.	3	1 647	--	4941	--	4941	--	5336
		СП - 8%			--	--	--	--		395	
20	С1252-207-3915 252-207-3915 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный,	шт.	1	2 398	--	2398	--	2398	--	2590
		СП - 8%			--	--	--	--		192	
21	С1252-207-3911 252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный,	шт.	1	4 435	--	4435	--	4435	--	4790
		СП - 8%			--	--	--	--		355	
22	С1252-207-3918 252-207-3918 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный,	шт.	1	3 168	--	3168	--	3168	--	3421
		СП - 8%			--	--	--	--		253	
23	С1252-207-3916 252-207-3916 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный,	шт.	1	2 915	--	2915	--	2915	--	3148
		СП - 8%			--	--	--	--		233	
24	С1252-207-3915 252-207-3915 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный,	шт.	1	2 398	--	2398	--	2398	--	2590
		СП - 8%			--	--	--	--		192	
25	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.	2	11 525	--	23050	--	23050	--	24894
		СП - 8%			--	--	--	--		1844	
26	С1252-207-0528 252-207-0528 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ 2003, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.12.0019-10 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	26 424	--	26424	--	26424	--	28538
		СП - 8%			--	--	--	--		2114	
27	С1252-207-0527 252-207-0527 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ 2002, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.12.0019-9 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	15 357	--	15357	--	15357	--	16586
		СП - 8%			--	--	--	--		1229	
28	С1252-207-0208 252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1 800	--	1800	--	1800	--	1944
		СП - 8%			--	--	--	--		144	
29	С1252-207-0207 252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1 800	--	5400	--	5400	--	5832
		СП - 8%			--	--	--	--		432	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	С1251-102-0606 251-102-0606 РСНБ РК 2022	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,000055	1 554 852	--	86	--	86	--	93
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
		Линейная арматура									
31	С1252-207-1142 252-207-1142 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа DN-70RPI	шт.	3	6 327	--	18981	--	18981	--	20499
		СП - 8%			--	--	--	--		1518	
32	С1252-206-0520 252-206-0520 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-2	шт.	6	1 127	--	6762	--	6762	--	7303
		СП - 8%			--	--	--	--		541	
33	С1252-207-0904 252-207-0904 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа К 9	шт.	4	473	--	1892	--	1892	--	2043
		СП - 8%			--	--	--	--		151	
34	С1252-207-1203 252-207-1203 РСНБ РК 2022	Зажим плашечный типа CD 35 соединительный	шт.	3	575	--	1725	--	1725	--	1863
		СП - 8%			--	--	--	--		138	
35	С1252-106-0201 252-106-0201 РСНБ РК 2022	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа SML 70/10	шт.	3	8 497	--	25491	--	25491	--	27530
		СП - 8%			--	--	--	--		2039	
36	С1252-201-0218 252-201-0218 РСНБ РК 2022	Ушко типа UU-7-16 специальное	шт.	3	3 506	--	10518	--	10518	--	11359
		СП - 8%			--	--	--	--		841	
37	С1252-207-2104 252-207-2104 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа ВС-70/95.2	шт.	8	553	--	4424	--	4424	--	4778
		СП - 8%			--	--	--	--		354	
38	С1252-108-0503 252-108-0503 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF 27	шт.	4	6 360	--	25440	--	25440	--	27475
		СП - 8%			--	--	--	--		2035	
		Электротехнические изделия и прочее									
39	Е11-330208-0103 1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	1	36 753,33	9 271,3	36753	9272	209	25379	67102
		НР - 80%; СП - 8%			27 271,88	4 451,63	27272	4452		4971	
40	Ц13-080103-0601 1308-0103-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Привод к разъединителям . Монтаж оборудования	шт.	1	16 366,46	391,56	16366	391	2334	9943	28413

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			**13 640,93**	**168,44**	**13641**	**168**		**2105**	
41	**515-201-0503 515-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**183 716**	**--**	**183716**	**--**		**--**	**183716**
					--	**--**	**--**	**--**	**183716**	**--**	
42	**С1261-404-0553 261-404-0553 РСНБ РК 2022**	**Привод ПРНЗ-10**	**шт.**	**1**	**1 415**	**--**	**1415**	**--**	**1415**	**--**	**1528**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**113**	
		Металлопрокат									
43	**С1214-206-0201 214-206-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**0,002883**	**336 414**	**--**	**970**	**--**	**970**	**--**	**1048**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**78**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**759753**	**63380**	**429273**	**89518**	**902512**
							83384	**32361**	**183716**	**53244**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**183716**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**183716**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**53298**				
	Материалы		Тенге				**2334**				
	Всего заработная плата		Тенге					**38493**			
		Накладные расходы	Тенге				**27716**				
		Сметная прибыль	Тенге				**6481**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**87495**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**13**
		Сметная заработная плата	Тенге					**38493**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**522739**				
	Материалы		Тенге				**2190**				
	Всего заработная плата		Тенге					**77252**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**424750**				
		Накладные расходы	Тенге				**61802**				
		Сметная прибыль	Тенге				**46763**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**631304**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**28**
		Сметная заработная плата	Тенге					**77252**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**902515**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**42**
		Сметная заработная плата	Тенге					**115745**			

РАЗДЕЛ 3.Проектируемые опоры для ВЛ-04 кВ Н4-2 (Пересечение с автодорогой)

Железобетонные элементы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	**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. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**опора**	**2**	**26 634,61**	**11 793,65**	**53269**	**23588**	**1937**	**31879**	**91959**
		НР - 80%; СП - 8%			**13 872,23**	**6 051,89**	**27744**	**12104**		**6812**	
45	**С1225-204-0301 225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**шт.**	**2**	**52 365**	**--**	**104730**	**--**	**104730**	**--**	**113108**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8378**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**157999**	**23588**	**106667**	**31879**	**205067**
							27744	**12104**	**--**	**15190**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**157999**				
	Материалы		Тенге				**1937**				
	Всего заработная плата		Тенге					**39848**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**104730**				
		Накладные расходы	Тенге				**31879**				
		Сметная прибыль	Тенге				**15190**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**205068**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15**
		Сметная заработная плата	Тенге					**39848**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**205068**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15**
		Сметная заработная плата	Тенге					**39848**			
		РАЗДЕЛ 4.Проектируемая 2-цепная ВЛ-04 кВ Н1-1,Н1-2									
		Кабельно-проводниковая продукция									
46	**Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**1,083**	**282 714,32**	**134 406,98**	**306180**	**145562**	**4089**	**170800**	**515139**
		НР - 80%; СП - 8%			**144 533,03**	**52 605,08**	**156529**	**56971**		**38158**	
47	**С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0**	**км**	**1,3**	**224 638**	**--**	**292029**	**--**	**292029**	**--**	**315391**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**23362**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	С1243-701-0319 243-701-0319 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+1х54,6-0,6/1,0	км	1,355	941 870	--	1276234	--	1276234	--	1378333
		СП - 8%			--	--	--	--		102099	
49	С1243-701-0329 243-701-0329 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х120+1х95-0,6/1,0	км	0,594	2 968 192	--	1763106	--	1763106	--	1904154
		СП - 8%			--	--	--	--		141048	
50	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. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	опора	70	26 634,61	11 793,65	1864423	825555	67812	1115751	3218588
		НР - 80%; СП - 8%			13 872,23	6 051,89	971056	423632		238414	
51	Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка	$м^3$	0,55	23 814,11	11 487,8	13098	6318	--	7581	22334
		НР - 80%; СП - 8%			12 326,31	4 904,09	6779	2697		1654	
52	С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	11	3 600	--	39600	--	39600	--	42768
		СП - 8%			--	--	--	--		3168	
53	С1225-204-0309 225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	48	77 472	--	3718656	--	3718656	--	4016148
		СП - 8%			--	--	--	--		297492	
54	С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	22	84 419	--	1857218	--	1857218	--	2005795

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		148577	
		Металлоконструкции									
55	С1252-207-3915 252-207-3915 РСНБ РК 2022	**Кронштейн У 1, оцинкованный,**	**шт.**	**5**	**2 398**	--	**11990**	--	**11990**	--	**12949**
		СП - 8%			--	--	--	--		959	
56	С1252-207-3917 252-207-3917 РСНБ РК 2022	**Кронштейн У 4, оцинкованный,**	**шт.**	**6**	**2 534**	--	**15204**	--	**15204**	--	**16420**
		СП - 8%			--	--	--	--		1216	
57	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.**	**11**	**11 525**	--	**126775**	--	**126775**	--	**136917**
		СП - 8%			--	--	--	--		10142	
		Линейная арматура									
58	С1252-207-1101 252-207-1101 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа PA 1500 (50-70 мм2) клиновой**	**шт.**	**6**	**2 682**	--	**16092**	--	**16092**	--	**17379**
		СП - 8%			--	--	--	--		1287	
59	С1252-207-1147 252-207-1147 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа DN 95-120 клиновой**	**шт.**	**6**	**24 637**	--	**147822**	--	**147822**	--	**159648**
		СП - 8%			--	--	--	--		11826	
60	С1252-207-0706 252-207-0706 РСНБ РК 2022	**Кронштейн типа CS 10-3 анкерный**	**шт.**	**12**	**646**	--	**7752**	--	**7752**	--	**8372**
		СП - 8%			--	--	--	--		620	
61	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	**Крепежный зажим для кабеля/трубы/бугель типа NB20**	**шт.**	**24**	**111**	--	**2664**	--	**2664**	--	**2877**
		СП - 8%			--	--	--	--		213	
62	С1252-207-1002 252-207-1002 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий**	**шт.**	**12**	**2 261**	--	**27132**	--	**27132**	--	**29303**
		СП - 8%			--	--	--	--		2171	
63	С1252-207-0905 252-207-0905 РСНБ РК 2022	**Колпачок изолирующий типа CI 25-150**	**шт.**	**20**	**326**	--	**6520**	--	**6520**	--	**7042**
		СП - 8%			--	--	--	--		522	
64	С1252-207-0601 252-207-0601 РСНБ РК 2022	**Подвес типа ES1500 промежуточный**	**шт.**	**65**	**1 989**	--	**129285**	--	**129285**	--	**139628**
		СП - 8%			--	--	--	--		10343	
65	С1252-207-1807 252-207-1807 РСНБ РК 2022	**Лента крепления типа F 207**	**м.**	**154**	**20 664**	--	**3182256**	--	**3182256**	--	**3436836**
		СП - 8%			--	--	--	--		254580	
66	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**130**	**111**	--	**14430**	--	**14430**	--	**15584**
		СП - 8%			--	--	--	--		1154	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	С1252-207-0105 252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е 778 (СИП) стяжной хомут	шт.	147	89	--	13083	--	13083	--	14130
		СП - 8%			--	--	--	--		1047	
68	С1252-207-0106 252-207-0106 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут	шт.	74	97	--	7178	--	7178	--	7752
		СП - 8%			--	--	--	--		574	
69	С1252-207-1133 252-207-1133 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа DN 1 клиновой	шт.	52	1 910	--	99320	--	99320	--	107266
		СП - 8%			--	--	--	--		7946	
70	С1252-207-0707 252-207-0707 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа СА16 анкерный	шт.	52	607	--	31564	--	31564	--	34089
		СП - 8%			--	--	--	--		2525	
71	С1252-207-1001 252-207-1001 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р 645 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	104	2 129	--	221416	--	221416	--	239129
		СП - 8%			--	--	--	--		17713	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**15191027**	**977435**	**13079227**	**1294132**	**17803971**
							1134364	**483300**	**--**	**1318810**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**15191027**				
		Материалы	Тенге				**71899**				
		Всего заработная плата	Тенге					**1617664**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**13007326**				
		Накладные расходы	Тенге				**1294132**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1318810**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**17803969**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**621**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1617664**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**17803969**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**621**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1617664**			
		РАЗДЕЛ 5.Проектируемая ВЛ-04, кВ Н1-3									
		Кабельно-проводниковая продукция									
72	Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,5143333	282 714,32	134 406,98	145409	69130	1941	81116	244647
		НР - 80%; СП - 8%			144 533,03	52 605,08	74338	27057		18122	
73	С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	км	0,7	224 638	--	157247	--	157247	--	169827
		СП - 8%			--	--	--	--		12580	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	С1243-701-0829 243-701-0829 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 3х50+1х54-0,6/1,0	км	0,731	980 458	--	716715	--	716715	--	774052
		СП - 8%			--	--	--	--		57337	
75	С1243-701-0834 243-701-0834 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 3х95+1х70-0,6/1,0	км	0,112	1 702 829	--	190717	--	190717	--	205974
		СП - 8%			--	--	--	--		15257	
		Железобетонные элементы									
76	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. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	опора	39	26 634,61	11 793,65	1038750	459953	37780	621633	1793213
		НР - 80%; СП - 8%			13 872,23	6 051,89	541017	236024		132831	
77	Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка	$м^3$	0,6	23 814,11	11 487,8	14288	6892	--	8271	24363
		НР - 80%; СП - 8%			12 326,31	4 904,09	7396	2942		1805	
78	С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	12	3 600	--	43200	--	43200	--	46656
		СП - 8%			--	--	--	--		3456	
79	С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	7	84 419	--	590933	--	590933	--	638208
		СП - 8%			--	--	--	--		47275	
80	С1225-204-0309 225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	32	77 472	--	2479104	--	2479104	--	2677432
		СП - 8%			--	--	--	--		198328	
		Металлоконструкции									
81	С1252-207-3915 252-207-3915 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный,	шт.	2	2 398	--	4796	--	4796	--	5180

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		384	
82	С1252-207-3917 252-207-3917 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный,	шт.	9	2 534	--	22806	--	22806	--	24630
		СП - 8%			--	--	--	--		1824	
83	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.	12	11 525	--	138300	--	138300	--	149364
		СП - 8%			--	--	--	--		11064	
		Линейная арматура									
84	С1252-207-1101 252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа РА 1500 (50-70 мм2) клиновой	шт.	10	2 682	--	26820	--	26820	--	28966
		СП - 8%			--	--	--	--		2146	
85	С1252-207-0706 252-207-0706 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа CS 10-3 анкерный	шт.	10	646	--	6460	--	6460	--	6977
		СП - 8%			--	--	--	--		517	
86	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	Крепежный зажим для кабеля/трубы/бугель типа NB20	шт.	20	111	--	2220	--	2220	--	2398
		СП - 8%			--	--	--	--		178	
87	С1252-207-1002 252-207-1002 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	12	2 261	--	27132	--	27132	--	29303
		СП - 8%			--	--	--	--		2171	
88	С1252-207-0905 252-207-0905 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа CI 25-150	шт.	12	326	--	3912	--	3912	--	4225
		СП - 8%			--	--	--	--		313	
89	С1252-207-0601 252-207-0601 РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	23	1 989	--	45747	--	45747	--	49407
		СП - 8%			--	--	--	--		3660	
90	С1252-207-1807 252-207-1807 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F 207	м.	66	20 664	--	1363824	--	1363824	--	1472930
		СП - 8%			--	--	--	--		109106	
91	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	46	111	--	5106	--	5106	--	5514
		СП - 8%			--	--	--	--		408	
92	С1252-207-0106 252-207-0106 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут	шт.	15	97	--	1455	--	1455	--	1571
		СП - 8%			--	--	--	--		116	
93	С1252-207-0105 252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е 778 (СИП) стяжной хомут	шт.	78	89	--	6942	--	6942	--	7497
		СП - 8%			--	--	--	--		555	
94	С1252-207-1133 252-207-1133 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа DN 1 клиновой	шт.	28	1 910	--	53480	--	53480	--	57758

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		4278	
95	С1252-207-0707 252-207-0707 РСНБ РК 2022	**Кронштейн типа СА16 анкерный**	шт.	28	607	--	16996	--	16996	--	18356
		СП - 8%			--	--	--	--		1360	
96	С1252-207-1001 252-207-1001 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа Р 645 с прокалыванием изоляции (СИП)**	шт.	56	2 129	--	119224	--	119224	--	128762
		СП - 8%			--	--	--	--		9538	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				7221583	535975	6062857	711020	8567210
							622751	266023	--	634609	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				7221583				
	Материалы		Тенге				39721				
	Всего заработная плата		Тенге					888774			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				6023136				
		Накладные расходы	Тенге				711020				
		Сметная прибыль	Тенге				634609				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				8567212				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								341
		Сметная заработная плата	Тенге					888774			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				8567212				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								341
		Сметная заработная плата	Тенге					888774			
		РАЗДЕЛ 6.Ограждение КТПН 400-10/0,4кВ									
97	Е11-070101-0101 1107-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	шт.	8	3 889,13	1 918,61	31113	15348	--	26909	62664
		НР - 118%; СП - 8%			1 970,52	880,06	15764	7040		4642	
98	С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2022	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т 24.5.6 ГОСТ 13579-78**	$м^3$	4,32	56 157	--	242598	--	242598	--	262006
		СП - 8%			--	--	--	--		19408	
99	Е11-270602-0704 1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	$м^2$ покрытия	7,2	1 653,89	302,62	11908	2179	8549	2111	15140
		НР - 108%; СП - 8%			163,92	107,52	1180	774		1121	
100	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	80	4 277,58	40,32	342206	3226	280974	54462	428402
		НР - 93%; СП - 8%			725,07	6,95	58006	556		31733	
101	Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Металлические стойки. Установка**	шт.	9	12 052,67	1 761,09	108474	15850	8867	97175	222101

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%			9 306,32	691,13	83757	6220		16452	
102	С1212-101-0304 212-101-0304 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	$м^3$	1,96	36 163	--	70879	--	70879	--	76549
		СП - 8%			--	--	--	--		5670	
103	С1241-102-0146 241-102-0146 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм**	м	220	2 162	--	475640	--	475640	--	513691
		СП - 8%			--	--	--	--		38051	
104	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	**Соединительный элемент из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	т конструкций	0,073576	147 641,32	5 034,39	10863	370	522	6944	19231
		НР - 69%; СП - 8%			135 523,24	1 255,66	9971	92		1425	
105	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,073576	398 485	--	29319	--	29319	--	31665
		СП - 8%			--	--	--	--		2346	
106	Ц13-080103-3601 1308-0103-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Панель металическая ПМ 1 с калиткой КМ1. Монтаж**	$м^2$	27	8 418,4	867,82	227297	23431	19714	139692	396348
		НР - 72%; СП - 8%			6 820,46	365,33	184152	9864		29359	
107	С1222-509-0801 222-509-0801 РСНБ РК 2022	**Панель металическая с калиткой**	т	0,24236	1 123 774	--	272358	--	272358	--	294147
		СП - 8%			--	--	--	--		21789	
108	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	10,20771	190,36	4,13	1943	42	757	794	2956
		НР - 69%; СП - 8%			112,07	0,67	1144	7		219	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			**Тенге**				1824598	60446	1410177	328087	2324900
							353974	24553	--	172215	
Стоимость монтажных работ			Тенге				499655				
Материалы			Тенге				19713				
Всего заработная плата			Тенге					194016			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				272358				
		Накладные расходы	Тенге				139692				
		Сметная прибыль	Тенге				51148				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				690495				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								72
		Сметная заработная плата	Тенге					194016			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1314080				
Материалы			Тенге				299148				
Всего заработная плата			Тенге					174448			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**818436**				
		Накладные расходы	Тенге				**181451**				
		Сметная прибыль	Тенге				**119642**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1615173**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**71**
		Сметная заработная плата	Тенге					**174448**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**10863**				
	Материалы		Тенге				**521**				
	Всего заработная плата		Тенге					**10063**			
		Накладные расходы	Тенге				**6944**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1425**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**19232**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	Тенге					**10063**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**2324900**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**148**
		Сметная заработная плата	Тенге					**378527**			
		РАЗДЕЛ 7.КЛ-10кВ №Р2									
		Оборудование									
109	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**1**	**19 995,71**	**4 007,67**	**19996**	**4008**	**13720**	**3905**	**25813**
		НР - 93%; СП - 8%			**2 268,19**	**1 930,5**	**2268**	**1931**		**1912**	
110	**Е11-330208-203 1133-0208-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 630 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**1**	**34 796,19**	**21 144,14**	**34796**	**21144**	**2505**	**17572**	**56558**
		НР - 80%; СП - 8%			**11 147,05**	**10 818,18**	**11147**	**10818**		**4189**	
111	**Е11-330208-204 1133-0208-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные с кабельными вводами, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**	**109 314,57**	**37 485,43**	**109315**	**37486**	**38795**	**39187**	**160382**
		НР - 80%; СП - 8%			**33 034,47**	**15 949,57**	**33034**	**15950**		**11880**	
112	**С1221-103-0201 221-103-0201 РСНБ РК 2022**	**Балка фундаментная под наружные и внутренние стены производственных зданий ФБС24.5.6 класс бетона В15 ГОСТ 28737-90**	**м^3**	**1,358**	**70 883**	**--**	**96259**	**--**	**96259**	**--**	**103960**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7701**	
113	**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**	**4**	**4 277,58**	**40,32**	**17110**	**161**	**14049**	**2723**	**21420**
		НР - 93%; СП - 8%			**725,07**	**6,95**	**2900**	**28**		**1587**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114	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.**	**1**	**3 177 111**	**--**	**3177111**	**--**		**--**	**3177111**
					--	**--**	**--**	**--**	**3177111**	**--**	
		Кабельно-проводниковая продукция									
115	Ц13-080201-0801 1308-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**65**	**640,81**	**239,34**	**41653**	**15557**	**3930**	**20447**	**67068**
		НР - 72%; СП - 8%			**341,02**	**95,88**	**22166**	**6232**		**4968**	
116	С1243-101-0317 243-101-0317 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(мк)-10**	**км**	**0,065**	**5 418 979**	**--**	**352234**	**--**	**352234**	**--**	**380413**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**28179**	
117	С1214-201-0302 214-201-0302 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки 100х100 мм, толщиной 8 мм**	**т**	**0,0245**	**459 646**	**--**	**11261**	**--**	**11261**	**--**	**12162**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**901**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				**3859735**	**78356**	**532753**	**83834**	**4004887**
							71515	**34959**	**3177111**	**61317**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**3177111**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**3177111**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**41653**				
	Материалы		Тенге				**3929**				
	Всего заработная плата		Тенге					**28398**			
		Накладные расходы	Тенге				**20447**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4968**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**67068**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11**
		Сметная заработная плата	Тенге					**28398**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**640971**				
	Материалы		Тенге				**69069**				
	Всего заработная плата		Тенге					**78076**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**459754**				
		Накладные расходы	Тенге				**63387**				
		Сметная прибыль	Тенге				**56349**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**760707**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**27**
		Сметная заработная плата	Тенге					**78076**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**4004886**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**38**
		Сметная заработная плата	Тенге					**106474**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 8.Проектируемая ВЛ-10кВ №Р2									
		Кабельно-проводниковая продукция									
118	**Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,0053333**	**282 714,32**	**134 406,98**	**1508**	**717**	**20**	**841**	**2537**
		НР - 80%; СП - 8%			**144 533,03**	**52 605,08**	**771**	**281**		**188**	
119	**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**	**0,016**	**582 821**	**--**	**9325**	**--**	**9325**	**--**	**10071**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**746**	
120	**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. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**опора**	**2**	**26 634,61**	**11 793,65**	**53269**	**23588**	**1937**	**31879**	**91959**
		НР - 80%; СП - 8%			**13 872,23**	**6 051,89**	**27744**	**12104**		**6812**	
121	**Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка**	**$м^3$**	**0,1**	**23 814,11**	**11 487,8**	**2381**	**1148**	**--**	**1378**	**4060**
		НР - 80%; СП - 8%			**12 326,31**	**4 904,09**	**1233**	**490**		**301**	
122	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**3 600**	**--**	**7200**	**--**	**7200**	**--**	**7776**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**576**	
123	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**2**	**84 419**	**--**	**168838**	**--**	**168838**	**--**	**182345**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13507**	
		Металлоконструкции									
124	**С1243-907-5104 243-907-5104 РСНБ РК 2022**	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х40**	**1000 шт.**	**0,011**	**54 214**	**--**	**596**	**--**	**596**	**--**	**644**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		48	
125	С1243-907-5102 243-907-5102 РСНБ РК 2022	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х65	1000 шт.	0,003	54 214	--	163	--	163	--	176
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
126	С1261-107-0982 261-107-0982 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками анкерные типа Б5 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	694 126	--	764	--	764	--	825
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
127	С1252-207-3929 252-207-3929 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 6, оцинкованный, Т.П.3.406.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	19 272	--	38544	--	38544	--	41628
		СП - 8%			--	--	--	--		3084	
128	С1243-907-5304 243-907-5304 РСНБ РК 2022	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,011	192 461	--	2117	--	2117	--	2286
		СП - 8%			--	--	--	--		169	
129	С1243-907-5302 243-907-5302 РСНБ РК 2022	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,003	78 159	--	234	--	234	--	253
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
130	С1251-102-0605 251-102-0605 РСНБ РК 2022	Гайка М20 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000063	2 273 701	--	143	--	143	--	154
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
131	Ц13-080204-0601 1308-0204-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник групповой заземляющий. Подвеска на опоре	шт.	7	12 310,74	8 769,49	86175	61387	--	41469	137856
		НР - 72%; СП - 8%			3 541,25	4 686,81	24789	32808		10212	
132	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный,	шт.	7	1 647	--	11529	--	11529	--	12451
		СП - 8%			--	--	--	--		922	
133	С1252-207-3916 252-207-3916 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный,	шт.	1	2 915	--	2915	--	2915	--	3148
		СП - 8%			--	--	--	--		233	
134	С1252-207-3915 252-207-3915 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный,	шт.	1	2 398	--	2398	--	2398	--	2590
		СП - 8%			--	--	--	--		192	
135	С1252-207-3923 252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный,	шт.	1	2 534	--	2534	--	2534	--	2737
		СП - 8%			--	--	--	--		203	
136	С1252-207-3920 252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный,	шт.	1	21 038	--	21038	--	21038	--	22721

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1683	
137	С1252-207-3916 252-207-3916 РСНБ РК 2022	**Кронштейн Р 2, оцинкованный,**	**шт.**	**3**	**2 915**	--	**8745**	--	**8745**	--	**9445**
		СП - 8%			--	--	--	--		700	
138	С1252-207-3911 252-207-3911 РСНБ РК 2022	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный,**	**шт.**	**1**	**4 435**	--	**4435**	--	**4435**	--	**4790**
		СП - 8%			--	--	--	--		355	
139	С1252-207-3941 252-207-3941 РСНБ РК 2022	**Накладка ОГ 2, оцинкованная,**	**шт.**	**2**	**3 799**	--	**7598**	--	**7598**	--	**8206**
		СП - 8%			--	--	--	--		608	
140	С1252-207-3942 252-207-3942 РСНБ РК 2022	**Накладка ОГ 5, оцинкованная,**	**шт.**	**1**	**1 647**	--	**1647**	--	**1647**	--	**1779**
		СП - 8%			--	--	--	--		132	
141	С1252-207-3914 252-207-3914 РСНБ РК 2022	**Скоба КМ 5, оцинкованная,**	**шт.**	**2**	**1 267**	--	**2534**	--	**2534**	--	**2737**
		СП - 8%			--	--	--	--		203	
142	С1252-207-3912 252-207-3912 РСНБ РК 2022	**Скоба КМ 3, оцинкованная,**	**шт.**	**3**	**1 140**	--	**3420**	--	**3420**	--	**3694**
		СП - 8%			--	--	--	--		274	
143	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.**	**2**	**11 525**	--	**23050**	--	**23050**	--	**24894**
		СП - 8%			--	--	--	--		1844	
144	С1252-207-0531 252-207-0531 РСНБ РК 2022	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235**	**шт.**	**1**	**32 790**	--	**32790**	--	**32790**	--	**35413**
		СП - 8%			--	--	--	--		2623	
145	С1252-207-0554 252-207-0554 РСНБ РК 2022	**Траверс типа ТМ 62, оцинкованный, из марки стали С235**	**шт.**	**1**	**5 939**	--	**5939**	--	**5939**	--	**6414**
		СП - 8%			--	--	--	--		475	
146	С1252-207-0554 252-207-0554 РСНБ РК 2022	**Траверс типа ТМ 61, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.12.0019-9 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**5 939**	--	**5939**	--	**5939**	--	**6414**
		СП - 8%			--	--	--	--		475	
147	С1214-201-0302 214-201-0302 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки 80х80 мм, толщиной 8 мм**	**т**	**0,01989**	**459 646**	--	**9142**	--	**9142**	--	**9873**
		СП - 8%			--	--	--	--		731	
148	С1252-207-0208 252-207-0208 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**1 800**	--	**5400**	--	**5400**	--	**5832**
		СП - 8%			--	--	--	--		432	
149	С1252-207-0207 252-207-0207 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**1 800**	--	**7200**	--	**7200**	--	**7776**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		576	
150	С1252-207-0201 252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	2 243	--	6729	--	6729	--	7267
		СП - 8%			--	--	--	--		538	
151	С1251-304-0306 251-304-0306 РСНБ РК 2022	Шайба пружинная двухвитковая диаметром 25 мм, сечением 10 мм х 8 мм из стали марки 60С2А ГОСТ 21797-2014	т	0,000009	2 366 677	--	21	--	21	--	23
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
152	С1251-102-0603 251-102-0603 РСНБ РК 2022	Шайба 4 мм х 40 мм х 80 мм ф 18 ГОСТ 11371-78	т	0,000006	1 587 984	--	10	--	10	--	11
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
153	С1251-102-0606 251-102-0606 РСНБ РК 2022	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	т	0,000055	1 554 852	--	86	--	86	--	93
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
		Линейная арматура									
154	С1252-207-1142 252-207-1142 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа DN-70RPI	шт.	3	6 327	--	18981	--	18981	--	20499
		СП - 8%			--	--	--	--		1518	
155	С1252-206-0116 252-206-0116 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный герметичный, типа RP 150	шт.	3	4 157	--	12471	--	12471	--	13469
		СП - 8%			--	--	--	--		998	
156	С1252-206-0520 252-206-0520 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-2	шт.	6	1 127	--	6762	--	6762	--	7303
		СП - 8%			--	--	--	--		541	
157	С1252-206-0313 252-206-0313 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-2	шт.	3	1 243	--	3729	--	3729	--	4027
		СП - 8%			--	--	--	--		298	
158	С1252-207-0904 252-207-0904 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа К 9	шт.	7	473	--	3311	--	3311	--	3576
		СП - 8%			--	--	--	--		265	
159	С1252-207-0424 252-207-0424 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа ТТА-50	шт.	2	6 004	--	12008	--	12008	--	12969
		СП - 8%			--	--	--	--		961	
160	С1252-207-1203 252-207-1203 РСНБ РК 2022	Зажим плашечный типа CD 35 соединительный	шт.	7	575	--	4025	--	4025	--	4347
		СП - 8%			--	--	--	--		322	
161	С1252-204-0802 252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	2	649	--	1298	--	1298	--	1402
		СП - 8%			--	--	--	--		104	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
162	С1252-204-0805 252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	9	730	--	6570	--	6570	--	7096
		СП - 8%			--	--	--	--		526	
163	С1252-106-0201 252-106-0201 РСНБ РК 2022	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа SML 70/10	шт.	3	8 497	--	25491	--	25491	--	27530
		СП - 8%			--	--	--	--		2039	
164	С1252-201-0218 252-201-0218 РСНБ РК 2022	Ушко типа UU-7-16 специальное	шт.	3	3 506	--	10518	--	10518	--	11359
		СП - 8%			--	--	--	--		841	
165	С1252-207-2104 252-207-2104 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа ВС-70/95.2	шт.	14	553	--	7742	--	7742	--	8361
		СП - 8%			--	--	--	--		619	
166	С1252-108-0503 252-108-0503 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF 27	шт.	7	6 360	--	44520	--	44520	--	48082
		СП - 8%			--	--	--	--		3562	
		"Электротехнические изделия и прочее									
167	Ц13-080201-2507 1308-0201-2507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	1	67 944,25	47 408,95	67944	47409	74	32957	108973
		НР - 72%; СП - 8%			20 461,39	25 312,67	20461	25313		8072	
168	С1243-903-0802 243-903-0802 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	1	20 289	--	20289	--	20289	--	21912
		СП - 8%			--	--	--	--		1623	
169	Ц13-080101-1510 1308-0101-1510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования	комплект (3 фазы)	3	100 763,83	39 194,19	302291	117583	61940	131281	468258
		НР - 72%; СП - 8%			40 922,78	19 855,69	122768	59567		34686	
170	С1252-207-1729 252-207-1729 РСНБ РК 2022	Ограничитель перенапряжения типа ОПНп-10/12,5/2УХЛ1 на напряжение 10 кВ	комплект	3	10 310	--	30930	--	30930	--	33404
		СП - 8%			--	--	--	--		2474	
171	Е11-330208-0103 1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	1	36 753,33	9 271,3	36753	9272	209	25379	67102
		НР - 80%; СП - 8%			27 271,88	4 451,63	27272	4452		4971	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
172	Ц13-080103-0601 1308-0103-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Привод к разъединителям . Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**16 366,46**	**391,56**	**16366**	**391**	**2334**	**9943**	**28413**
		НР - 72%; СП - 8%			**13 640,93**	**168,44**	**13641**	**168**		**2105**	
173	515-201-0503 515-201-0503 РСНБ РК 2022	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**183 716**	**--**	**183716**	**--**		**--**	**183716**
					--	**--**	**--**	**--**	**183716**	**--**	
174	С1261-404-0553 261-404-0553 РСНБ РК 2022	**Привод ПРНЗ-10**	**шт.**	**1**	**1 415**	**--**	**1415**	**--**	**1415**	**--**	**1528**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**113**	
175	С1243-602-0105 243-602-0105 РСНБ РК 2022	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МП 6 мм2**	**км**	**0,001**	**425 195**	**--**	**425**	**--**	**425**	**--**	**459**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
		Металлопрокат									
176	С1214-206-0201 214-206-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**2,542**	**336 414**	**--**	**855164**	**--**	**855164**	**--**	**923577**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**68413**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				**2209075**	**261495**	**1525186**	**275127**	**2668240**
							238679	**135183**	**183716**	**184041**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**183716**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**183716**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**472776**				
		Материалы	Тенге				**64349**				
		Всего заработная плата	Тенге					**299515**			
		Накладные расходы	Тенге				**215650**				
		Сметная прибыль	Тенге				**55075**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**743501**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**104**
		Сметная заработная плата	Тенге					**299515**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1552583**				
		Материалы	Тенге				**2167**				
		Всего заработная плата	Тенге					**74347**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1458672**				
		Накладные расходы	Тенге				**59477**				
		Сметная прибыль	Тенге				**128966**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1741026**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**27**
		Сметная заработная плата	Тенге					**74347**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**2668243**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**131**
		Сметная заработная плата	Тенге					**373862**			

РАЗДЕЛ 9.Проектируемая ВЛ-04, кВ Н2-1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кабельно-проводниковая продукция									
177	**Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,6253333**	**282 714,32**	**134 406,98**	**176791**	**84049**	**2361**	**98622**	**297446**
		НР - 80%; СП - 8%			**144 533,03**	**52 605,08**	**90381**	**32896**		**22033**	
178	**С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0**	**км**	**0,875**	**224 638**	**--**	**196558**	**--**	**196558**	**--**	**212283**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15725**	
179	**С1243-701-0315 243-701-0315 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х35+1х54,6-0,6/1,0**	**км**	**0,672**	**750 468**	**--**	**504314**	**--**	**504314**	**--**	**544659**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**40345**	
180	**С1243-701-0327 243-701-0327 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х95+1х70-0,6/1,0**	**км**	**0,329**	**2 339 266**	**--**	**769619**	**--**	**769619**	**--**	**831188**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**61569**	
181	**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. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**опора**	**69**	**26 634,61**	**11 793,65**	**1837788**	**813761**	**66843**	**1099811**	**3172607**
		НР - 80%; СП - 8%			**13 872,23**	**6 051,89**	**957184**	**417580**		**235008**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
182	Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка	м^3	1,7	23 814,11	11 487,8	40484	19529	--	23433	69031
		НР - 80%; СП - 8%			12 326,31	4 904,09	20955	8337		5113	
183	С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	34	3 600	--	122400	--	122400	--	132192
		СП - 8%			--	--	--	--		9792	
184	С1225-204-0309 225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	69	77 472	--	5345568	--	5345568	--	5773213
		СП - 8%			--	--	--	--		427645	
		Металлоконструкции									
185	С1252-207-3917 252-207-3917 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный,	шт.	31	2 534	--	78554	--	78554	--	84838
		СП - 8%			--	--	--	--		6284	
186	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.	34	11 525	--	391850	--	391850	--	423198
		СП - 8%			--	--	--	--		31348	
		Линейная арматура									
187	С1252-207-1101 252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа РА 1500 (50-70 мм2) клиновой	шт.	25	2 682	--	67050	--	67050	--	72414
		СП - 8%			--	--	--	--		5364	
188	С1252-207-0706 252-207-0706 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа CS 10-3 анкерный	шт.	25	646	--	16150	--	16150	--	17442
		СП - 8%			--	--	--	--		1292	
189	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	Крепежный зажим для кабеля/трубы/бугель типа NB20	шт.	52	111	--	5772	--	5772	--	6234
		СП - 8%			--	--	--	--		462	
190	С1252-207-1002 252-207-1002 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	20	2 261	--	45220	--	45220	--	48838
		СП - 8%			--	--	--	--		3618	
191	С1252-207-0905 252-207-0905 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа CI 25-150	шт.	16	326	--	5216	--	5216	--	5633
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
192	С1252-207-0601 252-207-0601 РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	26	1 989	--	51714	--	51714	--	55851
		СП - 8%			--	--	--	--		4137	
193	С1252-207-1807 252-207-1807 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F 207	м.	102	20 664	--	2107728	--	2107728	--	2276346
		СП - 8%			--	--	--	--		168618	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
194	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	50	111	--	5550	--	5550	--	5994
		СП - 8%			--	--	--	--		444	
195	С1252-207-0106 252-207-0106 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут	шт.	87	97	--	8439	--	8439	--	9114
		СП - 8%			--	--	--	--		675	
196	С1252-207-0105 252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е 778 (СИП) стяжной хомут	шт.	44	89	--	3916	--	3916	--	4229
		СП - 8%			--	--	--	--		313	
197	С1252-207-1133 252-207-1133 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа DN 1 клиновой	шт.	35	1 910	--	66850	--	66850	--	72198
		СП - 8%			--	--	--	--		5348	
198	С1252-207-0707 252-207-0707 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа СА16 анкерный	шт.	35	607	--	21245	--	21245	--	22945
		СП - 8%			--	--	--	--		1700	
199	С1252-207-1001 252-207-1001 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р 645 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	70	2 129	--	149030	--	149030	--	160952
		СП - 8%			--	--	--	--		11922	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**				**12017806**	**917339**	**10031947**	**1221866**	**14298845**
							1068520	**458813**	--	**1059172**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**12017806**				
	Материалы		Тенге				**69202**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1527333**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**9962743**				
		Накладные расходы	Тенге				**1221866**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1059172**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**14298844**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**586**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1527333**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**14298844**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**586**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1527333**			
		РАЗДЕЛ 10.Проектируемая ВЛ-04, кВ Н2-2, Н2-3									
		Кабельно-проводниковая продукция									
200	Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	1,1423333	282 714,32	134 406,98	322954	153538	4311	180158	543361
		НР - 80%; СП - 8%			144 533,03	52 605,08	165105	60093		40249	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
201	С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	км	1,5	224 638	--	336957	--	336957	--	363914
		СП - 8%			--	--	--	--		26957	
202	С1243-701-0341 243-701-0341 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+1х54,6	км	1,249	1 925 401	--	2404826	--	2404826	--	2597212
		СП - 8%			--	--	--	--		192386	
203	С1243-701-0358 243-701-0358 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х120+1х95	км	0,678	4 030 220	--	2732489	--	2732489	--	2951088
		СП - 8%			--	--	--	--		218599	
204	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. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	опора	100	26 634,61	11 793,65	2663461	1179365	96873	1593930	4597982
		НР - 80%; СП - 8%			13 872,23	6 051,89	1387223	605189		340591	
205	Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка	$м^3$	1,85	23 814,11	11 487,8	44056	21253	--	25501	75122
		НР - 80%; СП - 8%			12 326,31	4 904,09	22804	9073		5565	
206	С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	37	3 600	--	133200	--	133200	--	143856

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		10656	
207	С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	100	84 419	--	8441900	--	8441900	--	9117252
		СП - 8%			--	--	--	--		675352	
		Металлоконструкции									
208	С1252-207-3915 252-207-3915 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный,	шт.	3	2 398	--	7194	--	7194	--	7770
		СП - 8%			--	--	--	--		576	
209	С1252-207-3917 252-207-3917 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный,	шт.	36	2 534	--	91224	--	91224	--	98522
		СП - 8%			--	--	--	--		7298	
210	С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	37	11 525	--	426425	--	426425	--	460539
		СП - 8%			--	--	--	--		34114	
		Линейная арматура									
211	С1252-207-1147 252-207-1147 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа DN 95-120 клиновой	шт.	8	24 637	--	197096	--	197096	--	212864
		СП - 8%			--	--	--	--		15768	
212	С1252-207-1101 252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа РА 1500 (50-70 мм2) клиновой	шт.	28	2 682	--	75096	--	75096	--	81104
		СП - 8%			--	--	--	--		6008	
213	С1252-207-0706 252-207-0706 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа CS 10-3 анкерный	шт.	36	646	--	23256	--	23256	--	25116
		СП - 8%			--	--	--	--		1860	
214	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	Крепежный зажим для кабеля/трубы/бугель типа NB20	шт.	72	111	--	7992	--	7992	--	8631
		СП - 8%			--	--	--	--		639	
215	С1252-207-1002 252-207-1002 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	42	2 261	--	94962	--	94962	--	102559
		СП - 8%			--	--	--	--		7597	
216	С1252-207-1042 252-207-1042 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р 150 ОС прокалывающий	шт.	6	5 983	--	35898	--	35898	--	38770
		СП - 8%			--	--	--	--		2872	
217	С1252-207-0905 252-207-0905 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа СІ 25-150	шт.	48	326	--	15648	--	15648	--	16900
		СП - 8%			--	--	--	--		1252	
218	С1252-207-0601 252-207-0601 РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	57	1 989	--	113373	--	113373	--	122443
		СП - 8%			--	--	--	--		9070	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
219	С1252-207-1807 252-207-1807 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F 207	м.	186	20 664	--	3843504	--	3843504	--	4150984
		СП - 8%			--	--	--	--		307480	
220	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	114	111	--	12654	--	12654	--	13666
		СП - 8%			--	--	--	--		1012	
221	С1252-207-0106 252-207-0106 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут	шт.	90	97	--	8730	--	8730	--	9428
		СП - 8%			--	--	--	--		698	
222	С1252-207-0105 252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е 778 (СИП) стяжной хомут	шт.	171	89	--	15219	--	15219	--	16437
		СП - 8%			--	--	--	--		1218	
223	С1252-207-1133 252-207-1133 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа DN 1 клиновой	шт.	60	1 910	--	114600	--	114600	--	123768
		СП - 8%			--	--	--	--		9168	
224	С1252-207-0707 252-207-0707 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа CA16 анкерный	шт.	60	607	--	36420	--	36420	--	39334
		СП - 8%			--	--	--	--		2914	
225	С1252-207-1001 252-207-1001 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р 645 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	120	2 129	--	255480	--	255480	--	275918
		СП - 8%			--	--	--	--		20438	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**				**22454614**	**1354156**	**19525327**	**1799589**	**26194540**
							1575132	**674355**	**--**	**1940337**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**22454614**				
	Материалы		Тенге				**101185**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2249487**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**19424143**				
		Накладные расходы	Тенге				**1799589**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1940337**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**26194540**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**863**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2249487**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				**26194540**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**863**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2249487**			
		РАЗДЕЛ 11.Ограждение КТПН 250-10/0,4кВ									
226	Е11-070101-0101 1107-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт.	8	3 889,13	1 918,61	31113	15348	--	26909	62664
		НР - 118%; СП - 8%			1 970,52	880,06	15764	7040		4642	
227	С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т 24.5.6 ГОСТ 13579-78	$м^3$	4,32	56 157	--	242598	--	242598	--	262006

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		19408	
228	Е11-270602-0704 1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума** *НР - 108%; СП - 8%*	м^2 покрытия	7,2	1 653,89 163,92	302,62 107,52	11908 1180	2179 774	8549	2111 1121	15140
229	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** *НР - 93%; СП - 8%*	м^2 поверхности	80	4 277,58 725,07	40,32 6,95	342206 58006	3226 556	280974	54462 31733	428402
230	Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Металлические стойки. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	шт.	9	12 052,67 9 306,32	1 761,09 691,13	108474 83757	15850 6220	8867	97175 16452	222101
231	С1212-101-0304 212-101-0304 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6** *СП - 8%*	м^3	1,96	36 163 --	-- --	70879 --	-- --	70879	-- 5670	76549
232	С1241-102-0146 241-102-0146 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм** *СП - 8%*	м	220	2 162 --	-- --	475640 --	-- --	475640	-- 38051	513691
233	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	**Соединительный элемент из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	0,073576	147 641,32 135 523,24	5 034,39 1 255,66	10863 9971	370 92	522	6944 1425	19231
234	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм** *СП - 8%*	т	0,073576	398 485 --	-- --	29319 --	-- --	29319	-- 2346	31665
235	Ц13-080103-3601 1308-0103-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Панель металическая ПМ 1 с калиткой КМ1. Монтаж** *НР - 72%; СП - 8%*	м^2	27	8 418,4 6 820,46	867,82 365,33	227297 184152	23431 9864	19714	139692 29359	396348
236	С1222-509-0801 222-509-0801 РСНБ РК 2022	**Панель металическая с калиткой** *СП - 8%*	т	0,24236	1 123 774 --	-- --	272358 --	-- --	272358	-- 21789	294147

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
237	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**10,20771**	**190,36**	**4,13**	**1943**	**42**	**757**	**794**	**2956**
		НР - 69%; СП - 8%			**112,07**	**0,67**	**1144**	**7**		**219**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**				**1824598**	**60446**	**1410177**	**328087**	**2324900**
							353974	**24553**	**--**	**172215**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**499655**				
		Материалы	Тенге				**19713**				
		Всего заработная плата	Тенге					**194016**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**272358**				
		Накладные расходы	Тенге				**139692**				
		Сметная прибыль	Тенге				**51148**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**690495**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**72**
		Сметная заработная плата	Тенге					**194016**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1314080**				
		Материалы	Тенге				**299148**				
		Всего заработная плата	Тенге					**174448**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**818436**				
		Накладные расходы	Тенге				**181451**				
		Сметная прибыль	Тенге				**119642**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1615173**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**71**
		Сметная заработная плата	Тенге					**174448**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**10863**				
		Материалы	Тенге				**521**				
		Всего заработная плата	Тенге					**10063**			
		Накладные расходы	Тенге				**6944**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1425**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**19232**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	Тенге					**10063**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				**2324900**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**148**
		Сметная заработная плата	Тенге					**378527**			
		РАЗДЕЛ 12.Проектируемая ВЛ-10кВ №Р3									
		Кабельно-проводниковая продукция									
238	**Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,0053333**	**282 714,32**	**134 406,98**	**1508**	**717**	**20**	**841**	**2537**
		НР - 80%; СП - 8%			**144 533,03**	**52 605,08**	**771**	**281**		**188**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
239	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	км	0,016	582 821	--	9325	--	9325	--	10071
		СП - 8%			--	--	--	--		746	
240	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. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	опора	2	26 634,61	11 793,65	53269	23588	1937	31879	91959
		НР - 80%; СП - 8%			13 872,23	6 051,89	27744	12104		6812	
241	Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка	$м^3$	0,1	23 814,11	11 487,8	2381	1148	--	1378	4060
		НР - 80%; СП - 8%			12 326,31	4 904,09	1233	490		301	
242	С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	2	3 600	--	7200	--	7200	--	7776
		СП - 8%			--	--	--	--		576	
243	С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2	84 419	--	168838	--	168838	--	182345
		СП - 8%			--	--	--	--		13507	
		Металлоконструкции									
244	С1243-907-5104 243-907-5104 РСНБ РК 2022	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х40	1000 шт.	0,011	54 214	--	596	--	596	--	644
		СП - 8%			--	--	--	--		48	
245	С1243-907-5102 243-907-5102 РСНБ РК 2022	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х65	1000 шт.	0,003	54 214	--	163	--	163	--	176
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
246	С1261-107-0982 261-107-0982 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками анкерные типа Б5 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006	694 126	--	416	--	416	--	449

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
247	С1252-207-3929 252-207-3929 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 6, оцинкованный, Т.П.3.406.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	19 272	--	38544	--	38544	--	41628
		СП - 8%			--	--	--	--		3084	
248	С1243-907-5304 243-907-5304 РСНБ РК 2022	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,011	192 461	--	2117	--	2117	--	2286
		СП - 8%			--	--	--	--		169	
249	С1243-907-5302 243-907-5302 РСНБ РК 2022	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,003	78 159	--	234	--	234	--	253
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
250	С1251-102-0605 251-102-0605 РСНБ РК 2022	Гайка М20 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000063	2 273 701	--	143	--	143	--	154
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
251	Ц13-080204-0601 1308-0204-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник групповой заземляющий. Подвеска на опоре	шт.	7	12 310,74	8 769,49	86175	61387	--	41469	137856
		НР - 72%; СП - 8%			3 541,25	4 686,81	24789	32808		10212	
252	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный,	шт.	7	1 647	--	11529	--	11529	--	12451
		СП - 8%			--	--	--	--		922	
253	С1252-207-3916 252-207-3916 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный,	шт.	1	2 915	--	2915	--	2915	--	3148
		СП - 8%			--	--	--	--		233	
254	С1252-207-3915 252-207-3915 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный,	шт.	1	2 398	--	2398	--	2398	--	2590
		СП - 8%			--	--	--	--		192	
255	С1252-207-3923 252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный,	шт.	1	2 534	--	2534	--	2534	--	2737
		СП - 8%			--	--	--	--		203	
256	С1252-207-3920 252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный,	шт.	1	21 038	--	21038	--	21038	--	22721
		СП - 8%			--	--	--	--		1683	
257	С1252-207-3916 252-207-3916 РСНБ РК 2022	Кронштейн Р 2, оцинкованный,	шт.	3	2 915	--	8745	--	8745	--	9445
		СП - 8%			--	--	--	--		700	
258	С1252-207-3911 252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный,	шт.	1	4 435	--	4435	--	4435	--	4790
		СП - 8%			--	--	--	--		355	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
259	С1252-207-3941 252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная,	шт.	2	3 799	--	7598	--	7598	--	8206
		СП - 8%			--	--	--	--		608	
260	С1252-207-3942 252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная,	шт.	1	1 647	--	1647	--	1647	--	1779
		СП - 8%			--	--	--	--		132	
261	С1252-207-3914 252-207-3914 РСНБ РК 2022	Скоба КМ 5, оцинкованная,	шт.	2	1 267	--	2534	--	2534	--	2737
		СП - 8%			--	--	--	--		203	
262	С1252-207-3912 252-207-3912 РСНБ РК 2022	Скоба КМ 3, оцинкованная,	шт.	3	1 140	--	3420	--	3420	--	3694
		СП - 8%			--	--	--	--		274	
263	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.	2	11 525	--	23050	--	23050	--	24894
		СП - 8%			--	--	--	--		1844	
264	С1252-207-0531 252-207-0531 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235	шт.	1	32 790	--	32790	--	32790	--	35413
		СП - 8%			--	--	--	--		2623	
265	С1252-207-0554 252-207-0554 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ 62, оцинкованный, из марки стали С235	шт.	1	5 939	--	5939	--	5939	--	6414
		СП - 8%			--	--	--	--		475	
266	С1252-207-0554 252-207-0554 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ 61, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.12.0019-9 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	5 800	--	5800	--	5800	--	6264
		СП - 8%			--	--	--	--		464	
267	С1214-201-0302 214-201-0302 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки 80х80 мм, толщиной 8 мм	т	0,01989	459 646	--	9142	--	9142	--	9873
		СП - 8%			--	--	--	--		731	
268	С1252-207-0208 252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1 800	--	5400	--	5400	--	5832
		СП - 8%			--	--	--	--		432	
269	С1252-207-0207 252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	1 800	--	7200	--	7200	--	7776
		СП - 8%			--	--	--	--		576	
270	С1252-207-0201 252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	2 243	--	6729	--	6729	--	7267
		СП - 8%			--	--	--	--		538	
271	С1251-304-0306 251-304-0306 РСНБ РК 2022	Шайба пружинная двухвитковая диаметром 25 мм, сечением 10 мм х 8 мм из стали марки 60С2А ГОСТ 21797-2014	т	0,000009	2 366 677	--	21	--	21	--	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
272	С1251-102-0603 251-102-0603 РСНБ РК 2022	**Шайба 4 мм х 40 мм х 80 мм ф 18 ГОСТ 11371-78**	т	0,000006	1 587 984	--	10	--	10	--	11
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
273	С1251-102-0606 251-102-0606 РСНБ РК 2022	**Шайба 12 ГОСТ 11371-78**	т	0,000055	1 554 852	--	86	--	86	--	93
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
		Линейная арматура									
274	С1252-207-1142 252-207-1142 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа DN-70RPI**	шт.	3	6 327	--	18981	--	18981	--	20499
		СП - 8%			--	--	--	--		1518	
275	С1252-206-0116 252-206-0116 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный герметичный, типа RP 150**	шт.	3	4 157	--	12471	--	12471	--	13469
		СП - 8%			--	--	--	--		998	
276	С1252-206-0520 252-206-0520 РСНБ РК 2022	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-2**	шт.	6	1 127	--	6762	--	6762	--	7303
		СП - 8%			--	--	--	--		541	
277	С1252-206-0313 252-206-0313 РСНБ РК 2022	**Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-2**	шт.	3	1 243	--	3729	--	3729	--	4027
		СП - 8%			--	--	--	--		298	
278	С1252-207-0904 252-207-0904 РСНБ РК 2022	**Колпачок изолирующий типа К 9**	шт.	7	473	--	3311	--	3311	--	3576
		СП - 8%			--	--	--	--		265	
279	С1252-207-0424 252-207-0424 РСНБ РК 2022	**Наконечник кабельный типа ТТА-50**	шт.	2	6 004	--	12008	--	12008	--	12969
		СП - 8%			--	--	--	--		961	
280	С1252-207-1203 252-207-1203 РСНБ РК 2022	**Зажим плашечный типа CD 35 соединительный**	шт.	7	575	--	4025	--	4025	--	4347
		СП - 8%			--	--	--	--		322	
281	С1252-204-0802 252-204-0802 РСНБ РК 2022	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	шт.	2	649	--	1298	--	1298	--	1402
		СП - 8%			--	--	--	--		104	
282	С1252-204-0805 252-204-0805 РСНБ РК 2022	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	шт.	9	730	--	6570	--	6570	--	7096
		СП - 8%			--	--	--	--		526	
283	С1252-106-0201 252-106-0201 РСНБ РК 2022	**Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа SML 70/10**	шт.	3	8 497	--	25491	--	25491	--	27530
		СП - 8%			--	--	--	--		2039	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
284	С1252-201-0218 252-201-0218 РСНБ РК 2022	Ушко типа UU-7-16 специальное	шт.	3	3 506	--	10518	--	10518	--	11359
		СП - 8%			--	--	--	--		841	
285	С1252-207-2104 252-207-2104 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа ВС-70/95.2	шт.	14	553	--	7742	--	7742	--	8361
		СП - 8%			--	--	--	--		619	
286	С1252-108-0503 252-108-0503 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF 27	шт.	7	6 360	--	44520	--	44520	--	48082
		СП - 8%			--	--	--	--		3562	
		"Электротехнические изделия и прочее									
287	Ц13-080201-2507 1308-0201-2507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	1	67 944,25	47 408,95	67944	47409	74	32957	108973
		НР - 72%; СП - 8%			20 461,39	25 312,67	20461	25313		8072	
288	С1243-903-0802 243-903-0802 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-70/120-СЛ-нб	шт.	1	20 289	--	20289	--	20289	--	21912
		СП - 8%			--	--	--	--		1623	
289	Ц13-080101-1510 1308-0101-1510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования	комплект (3 фазы)	3	100 763,83	39 194,19	302291	117583	61940	131281	468258
		НР - 72%; СП - 8%			40 922,78	19 855,69	122768	59567		34686	
290	С1252-207-1729 252-207-1729 РСНБ РК 2022	Ограничитель перенапряжения типа ОПНп-10/12,5/2УХЛ1 на напряжение 10 кВ	комплект	3	10 310	--	30930	--	30930	--	33404
		СП - 8%			--	--	--	--		2474	
291	Е11-330208-0103 1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	1	36 753,33	9 271,3	36753	9272	209	25379	67102
		НР - 80%; СП - 8%			27 271,88	4 451,63	27272	4452		4971	
292	Ц13-080103-0601 1308-0103-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Привод к разъединителям . Монтаж оборудования	шт.	1	16 366,46	391,56	16366	391	2334	9943	28413
		НР - 72%; СП - 8%			13 640,93	168,44	13641	168		2105	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
293	515-201-0503 515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	183 716	--	183716	--		--	183716
					--	--	--	--	183716	--	
294	С1261-404-0553 261-404-0553 РСНБ РК 2022	Привод ПРНЗ-10	шт.	1	1 415	--	1415	--	1415	--	1528
		СП - 8%			--	--	--	--		113	
295	С1243-602-0105 243-602-0105 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МП 6 мм2	км	0,001	425 195	--	425	--	425	--	459
		СП - 8%			--	--	--	--		34	
296	Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,003	282 714,32	134 406,98	848	403	11	473	1427
		НР - 80%; СП - 8%			144 533,03	52 605,08	434	158		106	
297	С1243-701-0506 243-701-0506 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 1х120-20	км	0,009	934 089	--	8407	--	8407	--	9080
		СП - 8%			--	--	--	--		673	
		Металлопрокат									
298	С1214-206-0201 214-206-0201 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	2,542	336 414	--	855164	--	855164	--	923577
		СП - 8%			--	--	--	--		68413	
		Оборудование									
299	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1	19 995,71	4 007,67	19996	4008	13720	3905	25813
		НР - 93%; СП - 8%			2 268,19	1 930,5	2268	1931		1912	
300	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	1	27 628,9	17 059,08	27629	17059	1503	14237	45215
		НР - 80%; СП - 8%			9 066,82	8 728,99	9067	8729		3349	
301	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	1	79 151,38	20 791,05	79151	20791	15518	41019	129784
		НР - 80%; СП - 8%			42 842,13	8 431,7	42842	8432		9614	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
302	С1221-103-0201 221-103-0201 РСНБ РК 2022	**Балка фундаментная под наружные и внутренние стены производственных зданий ФБС24.5.6 класс бетона В15 ГОСТ 28737-90**	$м^3$	1,358	70 883	--	96259	--	96259	--	103960
		СП - 8%			--	--	--	--		7701	
303	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	4	4 277,58	40,32	17110	161	14049	2723	21420
		НР - 93%; СП - 8%			725,07	6,95	2900	28		1587	
304	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.	1	2 466 772	--	2466772	--		--	2466772
					--	--	--	--	2466772	--	
		Кабельно-проводниковая продукция									
305	Ц13-080201-0801 1308-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	м кабеля	65	640,81	239,34	41653	15557	3930	20447	67068
		НР - 72%; СП - 8%			341,02	95,88	22166	6232		4968	
306	С1243-101-0317 243-101-0317 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(мк)-10**	км	0,065	5 418 979	--	352234	--	352234	--	380413
		СП - 8%			--	--	--	--		28179	
307	С1214-201-0302 214-201-0302 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки 100х100 мм, толщиной 8 мм**	т	0,0245	459 646	--	11261	--	11261	--	12162
		СП - 8%			--	--	--	--		901	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**				**5329908**	**319474**	**2041591**	**357931**	**5930828**
							318356	**160693**	**2650488**	**242992**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**2650488**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**2650488**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**514429**				
	Материалы		Тенге				**68278**				
	Всего заработная плата		Тенге					**327913**			
		Накладные расходы	Тенге				**236097**				
		Сметная прибыль	Тенге				**60043**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**810569**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**115**
		Сметная заработная плата	Тенге					**327913**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2164991**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**46968**				
	Всего заработная плата		Тенге					**151136**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1926346**				
		Накладные расходы	Тенге				**121834**				
		Сметная прибыль	Тенге				**182949**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2469774**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**55**
		Сметная заработная плата	Тенге					**151136**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				**5930831**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**170**
		Сметная заработная плата	Тенге					**479049**			
		РАЗДЕЛ 13. ВЛ-04, кВ Н3-1, Н3-2									
		Кабельно-проводниковая продукция									
308	**Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**1,0306667**	**282 714,32**	**134 406,98**	**291384**	**138528**	**3891**	**162547**	**490245**
		НР - 80%; СП - 8%			**144 533,03**	**52 605,08**	**148965**	**54218**		**36314**	
309	**С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0**	**км**	**1,125**	**224 638**	**--**	**252718**	**--**	**252718**	**--**	**272935**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**20217**	
310	**С1243-701-0341 243-701-0341 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+1х54,6**	**км**	**1**	**1 925 401**	**--**	**1925401**	**--**	**1925401**	**--**	**2079433**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**154032**	
311	**С1243-701-0358 243-701-0358 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х120+1х95**	**км**	**0,967**	**4 030 220**	**--**	**3897223**	**--**	**3897223**	**--**	**4209001**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**311778**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
312	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. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	опора	115	26 634,61	11 793,65	3062980	1356269	111405	1833019	5287679
		НР - 80%; СП - 8%			13 872,23	6 051,89	1595306	695967		391680	
313	Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	м^3	2,6	23 814,11	11 487,8	61917	29869	--	35839	105577
		НР - 80%; СП - 8%			12 326,31	4 904,09	32048	12751		7820	
314	С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	шт.	52	3 600	--	187200	--	187200	--	202176
		СП - 8%			--	--	--	--		14976	
315	С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	шт.	29	84 419	--	2448151	--	2448151	--	2644003
		СП - 8%			--	--	--	--		195852	
316	С1225-204-0309 225-204-0309 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	шт.	86	77 472	--	6662592	--	6662592	--	7195599
		СП - 8%			--	--	--	--		533007	
		Металлоконструкции									
317	С1252-207-3915 252-207-3915 РСНБ РК 2022	**Кронштейн У 1, оцинкованный,**	шт.	12	2 398	--	28776	--	28776	--	31078
		СП - 8%			--	--	--	--		2302	
318	С1252-207-3917 252-207-3917 РСНБ РК 2022	**Кронштейн У 4, оцинкованный,**	шт.	43	2 534	--	108962	--	108962	--	117679
		СП - 8%			--	--	--	--		8717	
319	С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	шт.	52	11 525	--	599300	--	599300	--	647244
		СП - 8%			--	--	--	--		47944	
		Линейная арматура									
320	С1252-207-1147 252-207-1147 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа DN 95-120 клиновой**	шт.	12	24 637	--	295644	--	295644	--	319296
		СП - 8%			--	--	--	--		23652	
321	С1252-207-1101 252-207-1101 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа РА 1500 (50-70 мм2) клиновой**	шт.	36	2 682	--	96552	--	96552	--	104276

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		7724	
322	С1252-207-0706 252-207-0706 РСНБ РК 2022	**Кронштейн типа CS 10-3 анкерный**	шт.	48	646	--	31008	--	31008	--	33489
		СП - 8%			--	--	--	--		2481	
323	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	**Крепежный зажим для кабеля/трубы/бугель типа NB20**	шт.	96	111	--	10656	--	10656	--	11508
		СП - 8%			--	--	--	--		852	
324	С1252-207-1002 252-207-1002 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий**	шт.	42	2 261	--	94962	--	94962	--	102559
		СП - 8%			--	--	--	--		7597	
325	С1252-207-1042 252-207-1042 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа P 150 OC прокалывающий**	шт.	6	5 983	--	35898	--	35898	--	38770
		СП - 8%			--	--	--	--		2872	
326	С1252-207-0905 252-207-0905 РСНБ РК 2022	**Колпачок изолирующий типа CI 25-150**	шт.	48	326	--	15648	--	15648	--	16900
		СП - 8%			--	--	--	--		1252	
327	С1252-207-0601 252-207-0601 РСНБ РК 2022	**Подвес типа ES1500 промежуточный**	шт.	53	1 989	--	105417	--	105417	--	113850
		СП - 8%			--	--	--	--		8433	
328	С1252-207-1807 252-207-1807 РСНБ РК 2022	**Лента крепления типа F 207**	м.	202	20 664	--	4174128	--	4174128	--	4508058
		СП - 8%			--	--	--	--		333930	
329	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	**Скрепа для ленты типа NC20**	шт.	106	111	--	11766	--	11766	--	12707
		СП - 8%			--	--	--	--		941	
330	С1252-207-0106 252-207-0106 РСНБ РК 2022	**Стяжка для кабеля и провода типа E 260 (СИП) стяжной хомут**	шт.	108	97	--	10476	--	10476	--	11314
		СП - 8%			--	--	--	--		838	
331	С1252-207-0105 252-207-0105 РСНБ РК 2022	**Стяжка для кабеля и провода типа E 778 (СИП) стяжной хомут**	шт.	159	89	--	14151	--	14151	--	15283
		СП - 8%			--	--	--	--		1132	
332	С1252-207-1133 252-207-1133 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа DN 1 клиновой**	шт.	45	1 910	--	85950	--	85950	--	92826
		СП - 8%			--	--	--	--		6876	
333	С1252-207-0707 252-207-0707 РСНБ РК 2022	**Кронштейн типа CA16 анкерный**	шт.	45	607	--	27315	--	27315	--	29500
		СП - 8%			--	--	--	--		2185	
334	С1252-207-1001 252-207-1001 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа P 645 с прокалыванием изоляции (СИП)**	шт.	90	2 129	--	191610	--	191610	--	206939
		СП - 8%			--	--	--	--		15329	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**				**24727785**	**1524666**	**21426800**	**2031405**	**28899924**
							1776319	**762936**	**--**	**2140733**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**24727785**				
		Материалы	Тенге				**115294**				
		Всего заработная плата	Тенге					**2539255**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**21311504**				
		Накладные расходы	Тенге				**2031405**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2140733**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**28899923**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**974**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2539255**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				**28899923**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**974**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2539255**			
		РАЗДЕЛ 14.Ограждение КТПН 250-10/0,4кВ									
335	**Е11-070101-0101 1107-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт.**	**8**	**3 889,13**	**1 918,61**	**31113**	**15348**	**--**	**26909**	**62664**
		НР - 118%; СП - 8%			**1 970,52**	**880,06**	**15764**	**7040**		**4642**	
336	**С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т 24.5.6 ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**4,32**	**56 157**	**--**	**242598**	**--**	**242598**	**--**	**262006**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**19408**	
337	**Е11-270602-0704 1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**$м^2$ покрытия**	**7,2**	**1 653,89**	**302,62**	**11908**	**2179**	**8549**	**2111**	**15140**
		НР - 108%; СП - 8%			**163,92**	**107,52**	**1180**	**774**		**1121**	
338	**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**	**80**	**4 277,58**	**40,32**	**342206**	**3226**	**280974**	**54462**	**428402**
		НР - 93%; СП - 8%			**725,07**	**6,95**	**58006**	**556**		**31733**	
339	**Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Металлические стойки. Установка**	**шт.**	**9**	**12 052,67**	**1 761,09**	**108474**	**15850**	**8867**	**97175**	**222101**
		НР - 108%; СП - 8%			**9 306,32**	**691,13**	**83757**	**6220**		**16452**	
340	**С1212-101-0304 212-101-0304 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**1,96**	**36 163**	**--**	**70879**	**--**	**70879**	**--**	**76549**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5670**	
341	**С1241-102-0146 241-102-0146 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм**	**м**	**220**	**2 162**	**--**	**475640**	**--**	**475640**	**--**	**513691**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		38051	
342	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	**Соединительный элемент из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	т конструкций	0,073576	147 641,32	5 034,39	10863	370	522	6944	19231
		НР - 69%; СП - 8%			135 523,24	1 255,66	9971	92		1425	
343	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,073576	398 485	--	29319	--	29319	--	31665
		СП - 8%			--	--	--	--		2346	
344	Ц13-080103-3601 1308-0103-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Панель металическая ПМ 1 с калиткой КМ1. Монтаж**	$м^2$	27	8 418,4	867,82	227297	23431	19714	139692	396348
		НР - 72%; СП - 8%			6 820,46	365,33	184152	9864		29359	
345	С1222-509-0801 222-509-0801 РСНБ РК 2022	**Панель металическая с калиткой**	т	0,24236	1 123 774	--	272358	--	272358	--	294147
		СП - 8%			--	--	--	--		21789	
346	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	10,20771	190,36	4,13	1943	42	757	794	2956
		НР - 69%; СП - 8%			112,07	0,67	1144	7		219	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14			**Тенге**				1824598	60446	1410177	328087	2324900
							353974	24553	--	172215	
Стоимость монтажных работ			Тенге				499655				
Материалы			Тенге				19713				
Всего заработная плата			Тенге					194016			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				272358				
		Накладные расходы	Тенге				139692				
		Сметная прибыль	Тенге				51148				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				690495				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								72
		Сметная заработная плата	Тенге					194016			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1314080				
Материалы			Тенге				299148				
Всего заработная плата			Тенге					174448			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				818436				
		Накладные расходы	Тенге				181451				
		Сметная прибыль	Тенге				119642				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1615173				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								71
		Сметная заработная плата	Тенге					174448			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				10863				
Материалы			Тенге				521				
Всего заработная плата			Тенге					10063			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				6944				
		Сметная прибыль	Тенге				1425				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				19232				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					10063			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				2324900				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								148
		Сметная заработная плата	Тенге					378527			
РАЗДЕЛ 15.Проектируемая ВЛ-10кВ №Р4											
Кабельно-проводниковая продукция											
347	**Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,0363333**	**282 714,32**	**134 406,98**	**10272**	**4883**	**138**	**5730**	**17282**
		НР - 80%; СП - 8%			**144 533,03**	**52 605,08**	**5251**	**1911**		**1280**	
348	**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**	**0,109**	**582 821**	**--**	**63527**	**--**	**63527**	**--**	**68609**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5082**	
349	**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. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**опора**	**6**	**26 634,61**	**11 793,65**	**159808**	**70762**	**5813**	**95636**	**275879**
		НР - 80%; СП - 8%			**13 872,23**	**6 051,89**	**83233**	**36311**		**20435**	
350	**Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**0,3**	**23 814,11**	**11 487,8**	**7144**	**3446**	**--**	**4135**	**12182**
		НР - 80%; СП - 8%			**12 326,31**	**4 904,09**	**3698**	**1471**		**902**	
351	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**6**	**3 600**	**--**	**21600**	**--**	**21600**	**--**	**23328**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1728**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
352	С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	6	84 419	--	506514	--	506514	--	547035
		СП - 8%			--	--	--	--		40521	
		Металлоконструкции									
353	С1243-907-5109 243-907-5109 РСНБ РК 2022	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М20х260	1000 шт.	0,002	147 282	--	295	--	295	--	319
		СП - 8%			--	--	--	--		24	
354	С1261-107-0982 261-107-0982 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками анкерные типа Б5 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0012	694 126	--	833	--	833	--	900
		СП - 8%			--	--	--	--		67	
355	С1243-907-5104 243-907-5104 РСНБ РК 2022	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х40	1000 шт.	0,022	54 214	--	1193	--	1193	--	1288
		СП - 8%			--	--	--	--		95	
356	С1243-907-5102 243-907-5102 РСНБ РК 2022	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х65	1000 шт.	0,006	54 214	--	325	--	325	--	351
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
357	С1252-207-3929 252-207-3929 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 6, оцинкованный, Т.П.3.406.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	19 272	--	77088	--	77088	--	83255
		СП - 8%			--	--	--	--		6167	
358	С1251-102-0605 251-102-0605 РСНБ РК 2022	Гайка М20 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000252	2 273 701	--	573	--	573	--	619
		СП - 8%			--	--	--	--		46	
359	С1243-907-5304 243-907-5304 РСНБ РК 2022	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,022	192 461	--	4234	--	4234	--	4573
		СП - 8%			--	--	--	--		339	
360	С1243-907-5302 243-907-5302 РСНБ РК 2022	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,006	78 159	--	469	--	469	--	507
		СП - 8%			--	--	--	--		38	
361	Ц13-080204-0601 1308-0204-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник групповой заземляющий. Подвеска на опоре	шт.	14	12 310,74	8 769,49	172350	122773	--	82939	275712
		НР - 72%; СП - 8%			3 541,25	4 686,81	49578	65615		20423	
362	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный,	шт.	14	1 647	--	23058	--	23058	--	24903

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1845	
363	С1252-207-3916 252-207-3916 РСНБ РК 2022	Кронштейн Р 2, оцинкованный,	шт.	6	2 915	--	17490	--	17490	--	18889
		СП - 8%			--	--	--	--		1399	
364	С1252-207-3915 252-207-3915 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный,	шт.	3	2 398	--	7194	--	7194	--	7770
		СП - 8%			--	--	--	--		576	
365	С1252-207-3920 252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный,	шт.	2	21 038	--	42076	--	42076	--	45442
		СП - 8%			--	--	--	--		3366	
366	С1252-207-3916 252-207-3916 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный,	шт.	2	2 915	--	5830	--	5830	--	6296
		СП - 8%			--	--	--	--		466	
367	С1252-207-3923 252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный,	шт.	2	2 534	--	5068	--	5068	--	5473
		СП - 8%			--	--	--	--		405	
368	С1252-207-3911 252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный,	шт.	2	4 435	--	8870	--	8870	--	9580
		СП - 8%			--	--	--	--		710	
369	С1252-207-3942 252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная,	шт.	2	1 647	--	3294	--	3294	--	3558
		СП - 8%			--	--	--	--		264	
370	С1252-207-3941 252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная,	шт.	4	3 799	--	15196	--	15196	--	16412
		СП - 8%			--	--	--	--		1216	
371	С1252-207-3912 252-207-3912 РСНБ РК 2022	Скоба КМ 3, оцинкованная,	шт.	6	1 140	--	6840	--	6840	--	7387
		СП - 8%			--	--	--	--		547	
372	С1252-207-3914 252-207-3914 РСНБ РК 2022	Скоба КМ 5, оцинкованная,	шт.	4	1 267	--	5068	--	5068	--	5473
		СП - 8%			--	--	--	--		405	
373	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.	6	11 525	--	69150	--	69150	--	74682
		СП - 8%			--	--	--	--		5532	
374	С1252-207-0554 252-207-0554 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ 61, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.12.0019-9 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	5 939	--	5939	--	5939	--	6414
		СП - 8%			--	--	--	--		475	
375	С1252-207-0554 252-207-0554 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ 62, оцинкованный, из марки стали С235	шт.	1	5 800	--	5800	--	5800	--	6264
		СП - 8%			--	--	--	--		464	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
376	С1252-207-0531 252-207-0531 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235	шт.	2	32 790	--	65580	--	65580	--	70826
		СП - 8%			--	--	--	--		5246	
377	С1252-207-0554 252-207-0554 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ 2003, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.12.0019-10 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 547	--	12547	--	12547	--	13551
		СП - 8%			--	--	--	--		1004	
378	С1252-207-0554 252-207-0554 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ 2002, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.12.0019-9 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	13 205	--	13205	--	13205	--	14261
		СП - 8%			--	--	--	--		1056	
379	С1214-201-0302 214-201-0302 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки 80х80 мм, толщиной 6 мм	т	0,03978	459 646	--	18285	--	18285	--	19748
		СП - 8%			--	--	--	--		1463	
380	С1252-207-0201 252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2 243	--	8972	--	8972	--	9690
		СП - 8%			--	--	--	--		718	
381	С1252-207-0207 252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	1 800	--	14400	--	14400	--	15552
		СП - 8%			--	--	--	--		1152	
382	С1252-207-0208 252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1 800	--	10800	--	10800	--	11664
		СП - 8%			--	--	--	--		864	
383	С1251-102-0603 251-102-0603 РСНБ РК 2022	Шайба 4 мм х 40 мм х 80 мм ф 18 ГОСТ 11371-78	т	0,000012	1 587 984	--	19	--	19	--	21
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
384	С1251-102-0606 251-102-0606 РСНБ РК 2022	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	т	0,00011	1 554 852	--	171	--	171	--	185
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
385	С1251-304-0306 251-304-0306 РСНБ РК 2022	Шайба пружинная двухвитковая диаметром 25 мм, сечением 10 мм х 8 мм из стали марки 60С2А ГОСТ 21797-2014	т	0,000018	2 366 677	--	43	--	43	--	46
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
		Линейная арматура									
386	С1252-207-1142 252-207-1142 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа DN-70RPI	шт.	12	6 327	--	75924	--	75924	--	81998
		СП - 8%			--	--	--	--		6074	
387	С1252-206-0116 252-206-0116 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный герметичный, типа RP 150	шт.	3	4 157	--	12471	--	12471	--	13469
		СП - 8%			--	--	--	--		998	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
388	С1252-206-0520 252-206-0520 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-2	шт.	12	1 127	--	13524	--	13524	--	14606
		СП - 8%			--	--	--	--		1082	
389	С1252-206-0313 252-206-0313 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-2	шт.	6	1 243	--	7458	--	7458	--	8055
		СП - 8%			--	--	--	--		597	
390	С1252-207-0904 252-207-0904 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа К 9	шт.	12	473	--	5676	--	5676	--	6130
		СП - 8%			--	--	--	--		454	
391	С1252-207-0424 252-207-0424 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа ТТА-50	шт.	4	6 004	--	24016	--	24016	--	25937
		СП - 8%			--	--	--	--		1921	
392	С1252-207-1203 252-207-1203 РСНБ РК 2022	Зажим плашечный типа CD 35 соединительный	шт.	15	575	--	8625	--	8625	--	9315
		СП - 8%			--	--	--	--		690	
393	С1252-204-0802 252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	4	649	--	2596	--	2596	--	2804
		СП - 8%			--	--	--	--		208	
394	С1252-204-0805 252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	18	730	--	13140	--	13140	--	14191
		СП - 8%			--	--	--	--		1051	
395	С1252-106-0201 252-106-0201 РСНБ РК 2022	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа SML 70/10	шт.	12	8 497	--	101964	--	101964	--	110121
		СП - 8%			--	--	--	--		8157	
396	С1252-201-0218 252-201-0218 РСНБ РК 2022	Ушко типа UU-7-16 специальное	шт.	12	3 506	--	42072	--	42072	--	45438
		СП - 8%			--	--	--	--		3366	
397	С1252-207-2104 252-207-2104 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа ВС-70/95.2	шт.	24	553	--	13272	--	13272	--	14334
		СП - 8%			--	--	--	--		1062	
398	С1252-108-0503 252-108-0503 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF 27	шт.	12	6 360	--	76320	--	76320	--	82426
		СП - 8%			--	--	--	--		6106	
		Электротехнические изделия и прочее									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
399	Ц13-080201-2507 1308-0201-2507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2	67 944,25	47 408,95	135888	94818	147	65915	217947
		НР - 72%; СП - 8%			20 461,39	25 312,67	40923	50625		16144	
400	С1243-903-0802 243-903-0802 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-70/120-СЛ-нб	шт.	2	20 289	--	40578	--	40578	--	43824
		СП - 8%			--	--	--	--		3246	
401	Ц13-080101-1510 1308-0101-1510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования	комплект (3 фазы)	6	100 763,83	39 194,19	604583	235165	123881	262563	936518
		НР - 72%; СП - 8%			40 922,78	19 855,69	245537	119134		69372	
402	С1252-207-1729 252-207-1729 РСНБ РК 2022	Ограничитель перенапряжения типа ОПНп-10/12,5/2УХЛ1 на напряжение 10 кВ	комплект	6	10 310	--	61860	--	61860	--	66809
		СП - 8%			--	--	--	--		4949	
403	Е11-330208-0103 1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	2	36 753,33	9 271,3	73507	18542	421	50758	134206
		НР - 80%; СП - 8%			27 271,88	4 451,63	54544	8903		9941	
404	Ц13-080103-0601 1308-0103-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Привод к разъединителям . Монтаж оборудования	шт.	2	16 366,46	391,56	32733	783	4668	19885	56828
		НР - 72%; СП - 8%			13 640,93	168,44	27282	337		4209	
405	515-201-0503 515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	2	183 716	--	367432	--		--	367432
					--	--	--	--	367432	--	
406	С1261-404-0553 261-404-0553 РСНБ РК 2022	Привод ПРНЗ-10	шт.	2	1 415	--	2830	--	2830	--	3056
		СП - 8%			--	--	--	--		226	
407	С1243-602-0105 243-602-0105 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МП 6 мм2	км	0,002	425 195	--	850	--	850	--	918
		СП - 8%			--	--	--	--		68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
408	Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,006	282 714,32	134 406,98	1696	807	22	946	2854
		НР - 80%; СП - 8%			144 533,03	52 605,08	867	316		211	
409	С1243-701-0506 243-701-0506 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 1х120-20	км	0,018	934 089	--	16814	--	16814	--	18159
		СП - 8%			--	--	--	--		1345	
		Металлопрокат									
410	С1214-206-0201 214-206-0201 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	5,084	336 414	--	1710329	--	1710329	--	1847155
		СП - 8%			--	--	--	--		136826	
		Оборудование									
411	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1	19 995,71	4 007,67	19996	4008	13720	3905	25813
		НР - 93%; СП - 8%			2 268,19	1 930,5	2268	1931		1912	
412	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	1	27 628,9	17 059,08	27629	17059	1503	14237	45215
		НР - 80%; СП - 8%			9 066,82	8 728,99	9067	8729		3349	
413	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	1	79 151,38	20 791,05	79151	20791	15518	41019	129784
		НР - 80%; СП - 8%			42 842,13	8 431,7	42842	8432		9614	
414	С1221-103-0201 221-103-0201 РСНБ РК 2022	Балка фундаментная под наружные и внутренние стены производственных зданий ФБС24.5.6 класс бетона В15 ГОСТ 28737-90	$м^3$	1,358	70 883	--	96259	--	96259	--	103960
		СП - 8%			--	--	--	--		7701	
415	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	4	4 277,58	40,32	17110	161	14049	2723	21420
		НР - 93%; СП - 8%			725,07	6,95	2900	28		1587	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
416	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.	1	2 466 772	--	2466772	--		--	2466772
					--	--	--	--	2466772	--	
		Кабельно-проводниковая продукция									
417	Ц13-080201-0801 1308-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	30	640,81	239,34	19224	7180	1813	9437	30954
		НР - 72%; СП - 8%			341,02	95,88	10231	2876		2293	
418	С1243-101-0317 243-101-0317 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБ 3х70(мк)-10	км	0,03	5 418 979	--	162569	--	162569	--	175575
		СП - 8%			--	--	--	--		13006	
419	С1214-201-0302 214-201-0302 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки 100х100 мм, толщиной 8 мм	т	0,0245	459 646	--	11261	--	11261	--	12162
		СП - 8%			--	--	--	--		901	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	**Тенге**				**7737249**	**601178**	**3723647**	**659828**	**8842111**
							578221	**306619**	**2834204**	**445031**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**2834204**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**2834204**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**964778**				
	Материалы		Тенге				**130511**				
	Всего заработная плата		Тенге					**612138**			
		Накладные расходы	Тенге				**440739**				
		Сметная прибыль	Тенге				**112441**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**1517958**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**213**
		Сметная заработная плата	Тенге					**612138**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3938267**				
	Материалы		Тенге				**51182**				
	Всего заработная плата		Тенге					**272702**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3445695**				
	Местные материалы		Тенге				**96259**				
		Накладные расходы	Тенге				**219089**				
		Сметная прибыль	Тенге				**332590**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4489946**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**100**
		Сметная заработная плата	Тенге					**272702**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге				**8842108**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**313**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					**884840**			
		РАЗДЕЛ 16. ВЛ-04, кВ Н4-1									
		Кабельно-проводниковая продукция									
420	**Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,2046667**	**282 714,32**	**134 406,98**	**57862**	**27509**	**772**	**32278**	**97351**
		НР - 80%; СП - 8%			**144 533,03**	**52 605,08**	**29581**	**10767**		**7211**	
421	**С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0**	**км**	**0,25**	**224 638**	**--**	**56160**	**--**	**56160**	**--**	**60653**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4493**	
422	**С1243-701-0341 243-701-0341 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+1х54,6**	**км**	**0,318**	**1 925 401**	**--**	**612278**	**--**	**612278**	**--**	**661260**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**48982**	
423	**С1243-701-0323 243-701-0323 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х70+1х54,6+2х16-0,6/1,0**	**км**	**0,046**	**1 930 071**	**--**	**88783**	**--**	**88783**	**--**	**95886**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7103**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
424	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. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	опора	26	26 634,61	11 793,65	692500	306635	25187	414422	1195475
		НР - 80%; СП - 8%			13 872,23	6 051,89	360678	157349		88554	
425	Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	м^3	0,85	23 814,11	11 487,8	20242	9764	--	11717	34515
		НР - 80%; СП - 8%			12 326,31	4 904,09	10477	4168		2557	
426	С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	шт.	17	3 600	--	61200	--	61200	--	66096
		СП - 8%			--	--	--	--		4896	
427	С1225-204-0309 225-204-0309 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	шт.	26	77 472	--	2014272	--	2014272	--	2175414
		СП - 8%			--	--	--	--		161142	
		Металлоконструкции									
428	С1252-207-3917 252-207-3917 РСНБ РК 2022	**Кронштейн У 4, оцинкованный,**	шт.	12	2 534	--	30408	--	30408	--	32841
		СП - 8%			--	--	--	--		2433	
429	С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа П1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	шт.	17	11 525	--	195925	--	195925	--	211599
		СП - 8%			--	--	--	--		15674	
		Линейная арматура									
430	С1252-207-1101 252-207-1101 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа РА 1500 (50-70 мм2) клиновой**	шт.	14	2 682	--	37548	--	37548	--	40552
		СП - 8%			--	--	--	--		3004	
431	С1252-207-0706 252-207-0706 РСНБ РК 2022	**Кронштейн типа CS 10-3 анкерный**	шт.	14	646	--	9044	--	9044	--	9768
		СП - 8%			--	--	--	--		724	
432	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	**Крепежный зажим для кабеля/трубы/бугель типа NB20**	шт.	28	111	--	3108	--	3108	--	3357
		СП - 8%			--	--	--	--		249	
433	С1252-207-1002 252-207-1002 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий**	шт.	16	2 261	--	36176	--	36176	--	39070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2894	
434	С1252-207-0905 252-207-0905 РСНБ РК 2022	**Колпачок изолирующий типа CI 25-150**	шт.	16	326	--	5216	--	5216	--	5633
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
435	С1252-207-0601 252-207-0601 РСНБ РК 2022	**Подвес типа ES1500 промежуточный**	шт.	7	1 989	--	13923	--	13923	--	15037
		СП - 8%			--	--	--	--		1114	
436	С1252-207-1807 252-207-1807 РСНБ РК 2022	**Лента крепления типа F 207**	м.	42	20 664	--	867888	--	867888	--	937319
		СП - 8%			--	--	--	--		69431	
437	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	**Скрепа для ленты типа NC20**	шт.	14	111	--	1554	--	1554	--	1678
		СП - 8%			--	--	--	--		124	
438	С1252-207-0105 252-207-0105 РСНБ РК 2022	**Стяжка для кабеля и провода типа E 778 (СИП) стяжной хомут**	шт.	42	89	--	3738	--	3738	--	4037
		СП - 8%			--	--	--	--		299	
439	С1252-207-0106 252-207-0106 РСНБ РК 2022	**Стяжка для кабеля и провода типа E 260 (СИП) стяжной хомут**	шт.	12	97	--	1164	--	1164	--	1257
		СП - 8%			--	--	--	--		93	
440	С1252-207-1133 252-207-1133 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа DN 1 клиновой**	шт.	10	1 910	--	19100	--	19100	--	20628
		СП - 8%			--	--	--	--		1528	
441	С1252-207-0707 252-207-0707 РСНБ РК 2022	**Кронштейн типа CA16 анкерный**	шт.	10	607	--	6070	--	6070	--	6556
		СП - 8%			--	--	--	--		486	
442	С1252-207-1001 252-207-1001 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа P 645 с прокалыванием изоляции (СИП)**	шт.	20	2 129	--	42580	--	42580	--	45986
		СП - 8%			--	--	--	--		3406	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**Тенге**				**4876739**	**343908**	**4132094**	**458417**	**5761968**
							400736	**172284**	**--**	**426814**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**4876739**				
		Материалы	Тенге				**25959**				
		Всего заработная плата	Тенге					**573020**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**4106135**				
		Накладные расходы	Тенге				**458417**				
		Сметная прибыль	Тенге				**426814**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**5761970**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**220**
		Сметная заработная плата	Тенге					**573020**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге				**5761970**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**220**
		Сметная заработная плата	Тенге					**573020**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 17. Проектируемая ВЛ-04, кВ Н4-2											
Кабельно-проводниковая продукция											
443	**Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,5106667**	**282 714,32**	**134 406,98**	**144373**	**68638**	**1927**	**80537**	**242903**
		НР - 80%; СП - 8%			**144 533,03**	**52 605,08**	**73808**	**26864**		**17993**	
444	**С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0**	**км**	**0,528**	**224 638**	**--**	**118609**	**--**	**118609**	**--**	**128098**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9489**	
445	**С1243-701-0341 243-701-0341 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+1х54,6**	**км**	**0,697**	**1 925 401**	**--**	**1342004**	**--**	**1342004**	**--**	**1449364**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**107360**	
446	**С1243-701-0358 243-701-0358 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х120+1х95**	**км**	**0,307**	**4 030 220**	**--**	**1237278**	**--**	**1237278**	**--**	**1336260**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**98982**	
447	**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. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**опора**	**77**	**26 634,61**	**11 793,65**	**2050865**	**908112**	**74591**	**1227326**	**3540446**
		НР - 80%; СП - 8%			**13 872,23**	**6 051,89**	**1068162**	**465996**		**262255**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
448	Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка	м^3	2,6	23 814,11	11 487,8	61917	29869	--	35839	105577
		НР - 80%; СП - 8%			12 326,31	4 904,09	32048	12751		7820	
449	С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	52	3 600	--	187200	--	187200	--	202176
		СП - 8%			--	--	--	--		14976	
450	С1225-204-0309 225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	77	77 472	--	5965344	--	5965344	--	6442572
		СП - 8%			--	--	--	--		477228	
		Металлоконструкции									
451	С1252-207-3917 252-207-3917 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный,	шт.	41	2 534	--	103894	--	103894	--	112206
		СП - 8%			--	--	--	--		8312	
452	С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа П1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	56	11 525	--	645400	--	645400	--	697032
		СП - 8%			--	--	--	--		51632	
		Линейная арматура									
453	С1252-207-1147 252-207-1147 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа DN 95-120 клиновой	шт.	16	24 637	--	394192	--	394192	--	425727
		СП - 8%			--	--	--	--		31535	
454	С1252-207-1101 252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа РА 1500 (50-70 мм2) клиновой	шт.	28	2 682	--	75096	--	75096	--	81104
		СП - 8%			--	--	--	--		6008	
455	С1252-207-0706 252-207-0706 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа CS 10-3 анкерный	шт.	44	646	--	28424	--	28424	--	30698
		СП - 8%			--	--	--	--		2274	
456	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	Крепежный зажим для кабеля/трубы/бугель типа NB20	шт.	88	111	--	9768	--	9768	--	10549
		СП - 8%			--	--	--	--		781	
457	С1252-207-1002 252-207-1002 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	27	2 261	--	61047	--	61047	--	65931
		СП - 8%			--	--	--	--		4884	
458	С1252-206-0116 252-206-0116 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный герметичный, типа RP 150	шт.	9	4 157	--	37413	--	37413	--	40406
		СП - 8%			--	--	--	--		2993	
459	С1252-207-0905 252-207-0905 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа CI 25-150	шт.	28	326	--	9128	--	9128	--	9858
		СП - 8%			--	--	--	--		730	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
460	**С1252-207-0601 252-207-0601 РСНБ РК 2022**	**Подвес типа ES1500 промежуточный**	**шт.**	**19**	**1 989**	**--**	**37791**	**--**	**37791**	**--**	**40814**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3023**	
461	**С1252-207-1807 252-207-1807 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F 207**	**м.**	**126**	**20 664**	**--**	**2603664**	**--**	**2603664**	**--**	**2811957**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**208293**	
462	**С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**38**	**111**	**--**	**4218**	**--**	**4218**	**--**	**4555**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**337**	
463	**С1252-207-0106 252-207-0106 РСНБ РК 2022**	**Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**42**	**97**	**--**	**4074**	**--**	**4074**	**--**	**4400**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**326**	
464	**С1252-207-0105 252-207-0105 РСНБ РК 2022**	**Стяжка для кабеля и провода типа Е 778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**99**	**89**	**--**	**8811**	**--**	**8811**	**--**	**9516**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**705**	
465	**С1252-207-1133 252-207-1133 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа DN 1 клиновой**	**шт.**	**25**	**1 910**	**--**	**47750**	**--**	**47750**	**--**	**51570**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3820**	
466	**С1252-207-0707 252-207-0707 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн типа CA16 анкерный**	**шт.**	**25**	**607**	**--**	**15175**	**--**	**15175**	**--**	**16389**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1214**	
467	**С1252-207-1001 252-207-1001 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Р 645 с прокалыванием изоляции (СИП)**	**шт.**	**50**	**2 129**	**--**	**106450**	**--**	**106450**	**--**	**114966**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8516**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	**Тенге**				**15299885**	**1006619**	**13119248**	**1343702**	**17975074**
							1174018	**505611**	**--**	**1331486**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**15299885**				
	Материалы		Тенге				**76519**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1679629**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**13042730**				
		Накладные расходы	Тенге				**1343702**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1331486**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**17975073**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**644**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1679629**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге				**17975073**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**644**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1679629**			
		РАЗДЕЛ 18.Ограждение КТПН 250-10/0,4кВ									
468	**Е11-070101-0101 1107-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт.**	**8**	**3 889,13**	**1 918,61**	**31113**	**15348**	**--**	**26909**	**62664**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 118%; СП - 8%			1 970,52	880,06	15764	7040		4642	
469	С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т 24.5.6 ГОСТ 13579-78	$м^3$	4,32	56 157	--	242598	--	242598	--	262006
		СП - 8%			--	--	--	--		19408	
470	Е11-270602-0704 1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	$м^2$ покрытия	7,2	1 653,89	302,62	11908	2179	8549	2111	15140
		НР - 108%; СП - 8%			163,92	107,52	1180	774		1121	
471	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	80	4 277,58	40,32	342206	3226	280974	54462	428402
		НР - 93%; СП - 8%			725,07	6,95	58006	556		31733	
472	Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Металлические стойки. Установка	шт.	9	12 052,67	1 761,09	108474	15850	8867	97175	222101
		НР - 108%; СП - 8%			9 306,32	691,13	83757	6220		16452	
473	С1212-101-0304 212-101-0304 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,96	36 163	--	70879	--	70879	--	76549
		СП - 8%			--	--	--	--		5670	
474	С1241-102-0146 241-102-0146 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм	м	220	2 162	--	475640	--	475640	--	513691
		СП - 8%			--	--	--	--		38051	
475	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Соединительный элемент из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,073576	147 641,32	5 034,39	10863	370	522	6944	19231
		НР - 69%; СП - 8%			135 523,24	1 255,66	9971	92		1425	
476	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,073576	398 485	--	29319	--	29319	--	31665
		СП - 8%			--	--	--	--		2346	
477	Ц13-080103-3601 1308-0103-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Панель металическая ПМ 1 с калиткой КМ1. Монтаж	$м^2$	27	8 418,4	867,82	227297	23431	19714	139692	396348
		НР - 72%; СП - 8%			6 820,46	365,33	184152	9864		29359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
478	С1222-509-0801 222-509-0801 РСНБ РК 2022	**Панель металическая с калиткой**	т	0,24236	1 123 774	--	272358	--	272358	--	294147
		СП - 8%			--	--	--	--		21789	
479	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м^2	10,20771	190,36	4,13	1943	42	757	794	2956
		НР - 69%; СП - 8%			112,07	0,67	1144	7		219	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	**Тенге**				**1824598**	**60446**	**1410177**	**328087**	**2324900**
							353974	**24553**	**--**	**172215**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**499655**				
	Материалы		Тенге				**19713**				
	Всего заработная плата		Тенге					**194016**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**272358**				
		Накладные расходы	Тенге				**139692**				
		Сметная прибыль	Тенге				**51148**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**690495**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**72**
		Сметная заработная плата	Тенге					**194016**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1314080**				
	Материалы		Тенге				**299148**				
	Всего заработная плата		Тенге					**174448**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**818436**				
		Накладные расходы	Тенге				**181451**				
		Сметная прибыль	Тенге				**119642**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1615173**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**71**
		Сметная заработная плата	Тенге					**174448**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**10863**				
	Материалы		Тенге				**521**				
	Всего заработная плата		Тенге					**10063**			
		Накладные расходы	Тенге				**6944**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1425**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**19232**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	Тенге					**10063**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге				**2324900**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**148**
		Сметная заработная плата	Тенге					**378527**			
		РАЗДЕЛ 19.КЛ-10кВ №Р5									
		Оборудование									
480	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	м^3 основания	1	19 995,71	4 007,67	19996	4008	13720	3905	25813
		НР - 93%; СП - 8%			2 268,19	1 930,5	2268	1931		1912	
		Оборудование									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
481	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	$м^3$ основания	1	19 995,71	4 007,67	19996	4008	13720	3905	25813
		НР - 93%; СП - 8%			2 268,19	1 930,5	2268	1931		1912	
482	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	1	27 628,9	17 059,08	27629	17059	1503	14237	45215
		НР - 80%; СП - 8%			9 066,82	8 728,99	9067	8729		3349	
483	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	1	79 151,38	20 791,05	79151	20791	15518	41019	129784
		НР - 80%; СП - 8%			42 842,13	8 431,7	42842	8432		9614	
484	С1221-103-0201 221-103-0201 РСНБ РК 2022	**Балка фундаментная под наружные и внутренние стены производственных зданий ФБС24.5.6 класс бетона В15 ГОСТ 28737-90**	$м^3$	1,358	70 883	--	96259	--	96259	--	103960
		СП - 8%			--	--	--	--		7701	
485	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	4	4 277,58	40,32	17110	161	14049	2723	21420
		НР - 93%; СП - 8%			725,07	6,95	2900	28		1587	
486	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.	1	2 466 772	--	2466772	--		--	2466772
					--	--	--	--	2466772	--	
		Кабельно-проводниковая продукция									
487	Ц13-080201-0801 1308-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	м кабеля	55	640,81	239,34	35245	13163	3326	17301	56750
		НР - 72%; СП - 8%			341,02	95,88	18756	5273		4204	
488	С1243-101-0317 243-101-0317 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБ 3х70(мк)-10**	км	0,055	5 418 979	--	298044	--	298044	--	321888
		СП - 8%			--	--	--	--		23844	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
489	С1214-201-0302 214-201-0302 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки 100х100 мм, толщиной 8 мм	т	0,0245	459 646	--	11261	--	11261	--	12162
		СП - 8%			--	--	--	--		901	
		Кабельно-проводниковая продукция									
490	Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,0053333	282 714,32	134 406,98	1508	717	20	841	2537
		НР - 80%; СП - 8%			144 533,03	52 605,08	771	281		188	
491	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	0,016	582 821	--	9325	--	9325	--	10071
		СП - 8%			--	--	--	--		746	
492	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. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	опора	2	26 634,61	11 793,65	53269	23588	1937	31879	91959
		НР - 80%; СП - 8%			13 872,23	6 051,89	27744	12104		6812	
493	Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка	$м^3$	0,1	23 814,11	11 487,8	2381	1148	--	1378	4060
		НР - 80%; СП - 8%			12 326,31	4 904,09	1233	490		301	
494	С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	2	3 600	--	7200	--	7200	--	7776
		СП - 8%			--	--	--	--		576	
495	С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2	84 419	--	168838	--	168838	--	182345
		СП - 8%			--	--	--	--		13507	
		Металлоконструкции									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
496	С1243-907-5104 243-907-5104 РСНБ РК 2022	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х40	1000 шт.	0,011	54 214	--	596	--	596	--	644
		СП - 8%			--	--	--	--		48	
497	С1243-907-5102 243-907-5102 РСНБ РК 2022	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х60	1000 шт.	0,003	54 214	--	163	--	163	--	176
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
498	С1261-107-0982 261-107-0982 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками анкерные типа Б5 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006	694 126	--	416	--	416	--	449
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
499	С1252-207-3929 252-207-3929 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 6, оцинкованный, Т.П.3.406.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	19 272	--	38544	--	38544	--	41628
		СП - 8%			--	--	--	--		3084	
500	С1251-102-0605 251-102-0605 РСНБ РК 2022	Гайка М20 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000063	2 273 701	--	143	--	143	--	154
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
501	С1243-907-5304 243-907-5304 РСНБ РК 2022	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,011	192 461	--	2117	--	2117	--	2286
		СП - 8%			--	--	--	--		169	
502	С1243-907-5302 243-907-5302 РСНБ РК 2022	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,003	78 159	--	234	--	234	--	253
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
503	Ц13-080204-0601 1308-0204-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник групповой заземляющий. Подвеска на опоре	шт.	7	12 310,74	8 769,49	86175	61387	--	41469	137856
		НР - 72%; СП - 8%			3 541,25	4 686,81	24789	32808		10212	
504	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный,	шт.	7	1 647	--	11529	--	11529	--	12451
		СП - 8%			--	--	--	--		922	
505	С1252-207-3916 252-207-3916 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный,	шт.	1	2 915	--	2915	--	2915	--	3148
		СП - 8%			--	--	--	--		233	
506	С1252-207-3915 252-207-3915 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный,	шт.	1	2 398	--	2398	--	2398	--	2590
		СП - 8%			--	--	--	--		192	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
507	С1252-207-3923 252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный,	шт.	1	2 534	--	2534	--	2534	--	2737
		СП - 8%			--	--	--	--		203	
508	С1252-207-3920 252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный,	шт.	1	21 038	--	21038	--	21038	--	22721
		СП - 8%			--	--	--	--		1683	
509	С1252-207-3916 252-207-3916 РСНБ РК 2022	Кронштейн Р 2, оцинкованный,	шт.	3	2 915	--	8745	--	8745	--	9445
		СП - 8%			--	--	--	--		700	
510	С1252-207-3941 252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная,	шт.	2	3 799	--	7598	--	7598	--	8206
		СП - 8%			--	--	--	--		608	
511	С1252-207-3942 252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная,	шт.	1	1 647	--	1647	--	1647	--	1779
		СП - 8%			--	--	--	--		132	
512	С1252-207-3914 252-207-3914 РСНБ РК 2022	Скоба КМ 5, оцинкованная,	шт.	2	1 267	--	2534	--	2534	--	2737
		СП - 8%			--	--	--	--		203	
513	С1252-207-3912 252-207-3912 РСНБ РК 2022	Скоба КМ 3, оцинкованная,	шт.	3	1 140	--	3420	--	3420	--	3694
		СП - 8%			--	--	--	--		274	
514	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.	2	11 525	--	23050	--	23050	--	24894
		СП - 8%			--	--	--	--		1844	
515	С1252-207-0554 252-207-0554 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ 62, оцинкованный, из марки стали С235	шт.	1	5 939	--	5939	--	5939	--	6414
		СП - 8%			--	--	--	--		475	
516	С1252-207-0531 252-207-0531 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235	шт.	1	32 790	--	32790	--	32790	--	35413
		СП - 8%			--	--	--	--		2623	
517	С1252-207-0554 252-207-0554 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ 61, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.12.0019-9 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	5 939	--	5939	--	5939	--	6414
		СП - 8%			--	--	--	--		475	
518	С1214-201-0302 214-201-0302 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки 80х80 мм, толщиной 6 мм	т	0,01989	459 646	--	9142	--	9142	--	9873
		СП - 8%			--	--	--	--		731	
519	С1252-207-0207 252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	1 800	--	7200	--	7200	--	7776
		СП - 8%			--	--	--	--		576	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
520	С1252-207-0201 252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	2 243	--	6729	--	6729	--	7267
		СП - 8%			--	--	--	--		538	
521	С1252-207-0208 252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1 800	--	5400	--	5400	--	5832
		СП - 8%			--	--	--	--		432	
522	С1251-102-0603 251-102-0603 РСНБ РК 2022	Шайба 8 ГОСТ 11371-78	т	0,000006	1 587 984	--	10	--	10	--	11
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
523	С1251-102-0606 251-102-0606 РСНБ РК 2022	Шайба 12 ГОСТ 11371-78	т	0,000055	1 554 852	--	86	--	86	--	93
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
524	С1251-304-0306 251-304-0306 РСНБ РК 2022	Шайба пружинная двухвитковая диаметром 25 мм, сечением 10 мм х 8 мм из стали марки 8Н ГОСТ 21797-2014	т	0,000009	2 366 677	--	21	--	21	--	23
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
		Линейная арматура									
525	С1252-207-1142 252-207-1142 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа DN-70RPI	шт.	3	6 327	--	18981	--	18981	--	20499
		СП - 8%			--	--	--	--		1518	
526	С1252-206-0116 252-206-0116 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный герметичный, типа RP 150	шт.	3	4 157	--	12471	--	12471	--	13469
		СП - 8%			--	--	--	--		998	
527	С1252-206-0520 252-206-0520 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-2	шт.	6	1 127	--	6762	--	6762	--	7303
		СП - 8%			--	--	--	--		541	
528	С1252-206-0313 252-206-0313 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-2	шт.	3	1 243	--	3729	--	3729	--	4027
		СП - 8%			--	--	--	--		298	
529	С1252-207-0904 252-207-0904 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа К 9	шт.	7	473	--	3311	--	3311	--	3576
		СП - 8%			--	--	--	--		265	
530	С1252-207-0424 252-207-0424 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа ТТА-50	шт.	2	6 004	--	12008	--	12008	--	12969
		СП - 8%			--	--	--	--		961	
531	С1252-207-1203 252-207-1203 РСНБ РК 2022	Зажим плашечный типа CD 35 соединительный	шт.	7	575	--	4025	--	4025	--	4347
		СП - 8%			--	--	--	--		322	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
532	С1252-204-0802 252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	2	649	--	1298	--	1298	--	1402
		СП - 8%			--	--	--	--		104	
533	С1252-204-0805 252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	9	730	--	6570	--	6570	--	7096
		СП - 8%			--	--	--	--		526	
534	С1252-106-0201 252-106-0201 РСНБ РК 2022	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа SML 70/10	шт.	3	8 497	--	25491	--	25491	--	27530
		СП - 8%			--	--	--	--		2039	
535	С1252-201-0218 252-201-0218 РСНБ РК 2022	Ушко типа UU-7-16 специальное	шт.	3	3 506	--	10518	--	10518	--	11359
		СП - 8%			--	--	--	--		841	
536	С1252-207-2104 252-207-2104 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа ВС-70/95.2	шт.	14	553	--	7742	--	7742	--	8361
		СП - 8%			--	--	--	--		619	
537	С1252-108-0503 252-108-0503 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF 27	шт.	7	6 360	--	44520	--	44520	--	48082
		СП - 8%			--	--	--	--		3562	
		Электротехнические изделия и прочее									
538	Ц13-080201-2507 1308-0201-2507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	1	67 944,25	47 408,95	67944	47409	74	32957	108973
		НР - 72%; СП - 8%			20 461,39	25 312,67	20461	25313		8072	
539	С1243-903-0802 243-903-0802 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-70/120-СЛ-нб	шт.	1	20 289	--	20289	--	20289	--	21912
		СП - 8%			--	--	--	--		1623	
540	Ц13-080101-1510 1308-0101-1510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования	комплект (3 фазы)	3	100 763,83	39 194,19	302291	117583	61940	131281	468258
		НР - 72%; СП - 8%			40 922,78	19 855,69	122768	59567		34686	
541	С1252-207-1729 252-207-1729 РСНБ РК 2022	Ограничитель перенапряжения типа ОПНп-10/12,5/2УХЛ1 на напряжение 10 кВ	комплект	3	10 310	--	30930	--	30930	--	33404
		СП - 8%			--	--	--	--		2474	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
542	Е11-330208-0103 1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	1	36 753,33	9 271,3	36753	9272	209	25379	67102
		НР - 80%; СП - 8%			27 271,88	4 451,63	27272	4452		4971	
543	Ц13-080103-0601 1308-0103-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Привод к разъединителям . Монтаж оборудования	шт.	1	16 366,46	391,56	16366	391	2334	9943	28413
		НР - 72%; СП - 8%			13 640,93	168,44	13641	168		2105	
544	515-201-0503 515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	183 716	--	183716	--		--	183716
					--	--	--	--	183716	--	
545	С1261-404-0553 261-404-0553 РСНБ РК 2022	Привод ПРНЗ-10	шт.	1	1 415	--	1415	--	1415	--	1528
		СП - 8%			--	--	--	--		113	
546	С1243-602-0105 243-602-0105 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МП 6 мм2	км	0,001	425 195	--	425	--	425	--	459
		СП - 8%			--	--	--	--		34	
547	Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,003	282 714,32	134 406,98	848	403	11	473	1427
		НР - 80%; СП - 8%			144 533,03	52 605,08	434	158		106	
548	С1243-701-0506 243-701-0506 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 1х120-20	км	0,009	934 089	--	8407	--	8407	--	9080
		СП - 8%			--	--	--	--		673	
		Металлопрокат									
549	С1214-206-0201 214-206-0201 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	2,542	336 414	--	855164	--	855164	--	923577
		СП - 8%			--	--	--	--		68413	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	**Тенге**				**5285010**	**321088**	**1996221**	**358690**	**5883158**
							317214	**161665**	**2650488**	**239461**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**2650488**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**2650488**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**508021**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				67674				
	Всего заработная плата		Тенге					323544			
		Накладные расходы	Тенге				232951				
		Сметная прибыль	Тенге				59279				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				800251				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								113
		Сметная заработная плата	Тенге					323544			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2126501				
	Материалы		Тенге				60688				
	Всего заработная плата		Тенге					155335			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1867860				
		Накладные расходы	Тенге				125739				
		Сметная прибыль	Тенге				180182				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2432422				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								57
		Сметная заработная плата	Тенге					155335			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге				5883161				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								170
		Сметная заработная плата	Тенге					478879			
РАЗДЕЛ 20.Переустройство сущ.опоры на А10-2(КЛ-10кВ №Р5											
550	**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. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**опора**	**2**	**26 634,61**	**11 793,65**	**53269**	**23588**	**1937**	**31879**	**91959**
		НР - 80%; СП - 8%			**13 872,23**	**6 051,89**	**27744**	**12104**		**6812**	
551	**Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**0,1**	**23 814,11**	**11 487,8**	**2381**	**1148**	**--**	**1378**	**4060**
		НР - 80%; СП - 8%			**12 326,31**	**4 904,09**	**1233**	**490**		**301**	
552	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П-3ц**	**шт.**	**2**	**4 500**	**--**	**9000**	**--**	**9000**	**--**	**9720**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**720**	
553	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**шт.**	**2**	**84 419**	**--**	**168838**	**--**	**168838**	**--**	**182345**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13507**	
		Металлоконструкции									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
554	С1261-107-0982 261-107-0982 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками анкерные типа Б5 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006	694 126	--	416	--	416	--	449
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
555	Ц13-080204-0601 1308-0204-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник групповой заземляющий. Подвеска на опоре	шт.	2	12 310,74	8 769,49	24621	17539	--	11848	39387
		НР - 72%; СП - 8%			3 541,25	4 686,81	7083	9374		2918	
556	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный,	шт.	2	1 647	--	3294	--	3294	--	3558
		СП - 8%			--	--	--	--		264	
557	С1252-207-3917 252-207-3917 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный,	шт.	4	2 534	--	10136	--	10136	--	10947
		СП - 8%			--	--	--	--		811	
558	С1252-207-3942 252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная,	шт.	1	1 647	--	1647	--	1647	--	1779
		СП - 8%			--	--	--	--		132	
559	С1252-207-3941 252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная,	шт.	2	3 799	--	7598	--	7598	--	8206
		СП - 8%			--	--	--	--		608	
560	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.	2	11 525	--	23050	--	23050	--	24894
		СП - 8%			--	--	--	--		1844	
561	С1252-207-0531 252-207-0531 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235	шт.	1	32 790	--	32790	--	32790	--	35413
		СП - 8%			--	--	--	--		2623	
562	С1252-207-0201 252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 243	--	2243	--	2243	--	2422
		СП - 8%			--	--	--	--		179	
563	С1252-203-0101 252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	6	3 187	--	19122	--	19122	--	20652
		СП - 8%			--	--	--	--		1530	
564	С1252-201-0661 252-201-0661 РСНБ РК 2022	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	6	1 276	--	7656	--	7656	--	8268
		СП - 8%			--	--	--	--		612	
565	С1252-204-0804 252-204-0804 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	6	375	--	2250	--	2250	--	2430
		СП - 8%			--	--	--	--		180	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
566	С1252-204-0802 252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	2	649	--	1298	--	1298	--	1402
		СП - 8%			--	--	--	--		104	
567	С1252-106-0112 252-106-0112 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПФ70В 212V	шт.	12	6 959	--	83508	--	83508	--	90189
		СП - 8%			--	--	--	--		6681	
568	С1252-207-2105 252-207-2105 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа ВШ-1	шт.	11	1 175	--	12925	--	12925	--	13959
		СП - 8%			--	--	--	--		1034	
569	С1252-201-0218 252-201-0218 РСНБ РК 2022	Ушко типа UU-7-16 специальное	шт.	6	3 506	--	21036	--	21036	--	22719
		СП - 8%			--	--	--	--		1683	
		Электротехнические изделия и прочее									
570	Ц13-080201-2507 1308-0201-2507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	1	67 944,25	47 408,95	67944	47409	74	32957	108973
		НР - 72%; СП - 8%			20 461,39	25 312,67	20461	25313		8072	
571	С1243-903-0802 243-903-0802 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-70/120-СЛ-нб	шт.	1	20 289	--	20289	--	20289	--	21912
		СП - 8%			--	--	--	--		1623	
572	Ц13-080201-0801 1308-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	1	640,81	239,34	641	239	61	315	1032
		НР - 72%; СП - 8%			341,02	95,88	341	96		76	
573	С1243-602-0108 243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,001	1 107 834	--	1108	--	1108	--	1197
		СП - 8%			--	--	--	--		89	
574	С1252-205-1401 252-205-1401 РСНБ РК 2022	Разрядник вентильный типа РВО-1	шт.	3	7 854	--	23562	--	23562	--	25447
		СП - 8%			--	--	--	--		1885	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	**Тенге**				**600622**	**89923**	**453838**	**78377**	**733319**
							56862	**47377**	**--**	**54321**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**93206**				
	Материалы		Тенге				**134**				
	Всего заработная плата		Тенге					**62668**			
		Накладные расходы	Тенге				**45120**				
		Сметная прибыль	Тенге				**11066**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**149392**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	Тенге					62668			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				507416				
	Материалы		Тенге				1937				
	Всего заработная плата		Тенге					41571			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				451766				
		Накладные расходы	Тенге				33257				
		Сметная прибыль	Тенге				43255				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				583928				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16
		Сметная заработная плата	Тенге					41571			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге				733320				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								37
		Сметная заработная плата	Тенге					104239			
		РАЗДЕЛ 21. Проектируемая ВЛ-04, кВ Н5-1									
		Кабельно-проводниковая продукция									
575	**Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,2283333**	**282 714,32**	**134 406,98**	**64553**	**30689**	**862**	**36011**	**108609**
		НР - 80%; СП - 8%			**144 533,03**	**52 605,08**	**33002**	**12011**		**8045**	
576	**С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0**	**км**	**0,18**	**224 638**	**--**	**40435**	**--**	**40435**	**--**	**43670**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3235**	
577	**С1243-701-0341 243-701-0341 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+1х54,6**	**км**	**0,466**	**1 925 401**	**--**	**897237**	**--**	**897237**	**--**	**969016**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**71779**	
578	**С1243-701-0323 243-701-0323 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х70+1х54,6+2х16-0,6/1,0**	**км**	**0,039**	**1 930 071**	**--**	**75273**	**--**	**75273**	**--**	**81295**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		6022	
579	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. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	опора	36	26 634,61	11 793,65	958846	424571	34875	573815	1655274
		НР - 80%; СП - 8%			13 872,23	6 051,89	499400	217868		122613	
580	Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	м^3	1,25	23 814,11	11 487,8	29768	14360	--	17230	50758
		НР - 80%; СП - 8%			12 326,31	4 904,09	15408	6130		3760	
581	С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	шт.	25	3 600	--	90000	--	90000	--	97200
		СП - 8%			--	--	--	--		7200	
582	С1225-204-0309 225-204-0309 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	шт.	36	77 472	--	2788992	--	2788992	--	3012111
		СП - 8%			--	--	--	--		223119	
		Металлоконструкции									
583	С1252-207-3917 252-207-3917 РСНБ РК 2022	**Кронштейн У 4, оцинкованный,**	шт.	16	2 534	--	40544	--	40544	--	43788
		СП - 8%			--	--	--	--		3244	
584	С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа П1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	шт.	25	11 525	--	288125	--	288125	--	311175
		СП - 8%			--	--	--	--		23050	
		Линейная арматура									
585	С1252-207-1101 252-207-1101 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа РА 1500 (50-70 мм2) клиновой**	шт.	18	2 682	--	48276	--	48276	--	52138
		СП - 8%			--	--	--	--		3862	
586	С1252-207-0706 252-207-0706 РСНБ РК 2022	**Кронштейн типа CS 10-3 анкерный**	шт.	18	646	--	11628	--	11628	--	12558
		СП - 8%			--	--	--	--		930	
587	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	**Крепежный зажим для кабеля/трубы/бугель типа NB20**	шт.	36	111	--	3996	--	3996	--	4316
		СП - 8%			--	--	--	--		320	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
588	**С1252-207-1002 252-207-1002 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий**	**шт.**	**4**	**2 261**	**--**	**9044**	**--**	**9044**	**--**	**9768**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**724**	
589	**С1252-207-0905 252-207-0905 РСНБ РК 2022**	**Колпачок изолирующий типа CI 25-150**	**шт.**	**4**	**326**	**--**	**1304**	**--**	**1304**	**--**	**1408**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**104**	
590	**С1252-207-0601 252-207-0601 РСНБ РК 2022**	**Подвес типа ES1500 промежуточный**	**шт.**	**11**	**1 989**	**--**	**21879**	**--**	**21879**	**--**	**23629**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1750**	
591	**С1252-207-1807 252-207-1807 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F 207**	**м.**	**58**	**20 664**	**--**	**1198512**	**--**	**1198512**	**--**	**1294393**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**95881**	
592	**С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**22**	**111**	**--**	**2442**	**--**	**2442**	**--**	**2637**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**195**	
593	**С1252-207-0105 252-207-0105 РСНБ РК 2022**	**Стяжка для кабеля и провода типа Е 778 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**52**	**89**	**--**	**4628**	**--**	**4628**	**--**	**4998**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**370**	
594	**С1252-207-0106 252-207-0106 РСНБ РК 2022**	**Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**11**	**97**	**--**	**1067**	**--**	**1067**	**--**	**1152**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
595	**С1252-207-1133 252-207-1133 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа DN 1 клиновой**	**шт.**	**8**	**1 910**	**--**	**15280**	**--**	**15280**	**--**	**16502**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1222**	
596	**С1252-207-0707 252-207-0707 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн типа CA16 анкерный**	**шт.**	**8**	**607**	**--**	**4856**	**--**	**4856**	**--**	**5244**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**388**	
597	**С1252-207-1001 252-207-1001 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Р 645 с прокалыванием изоляции (СИП)**	**шт.**	**15**	**2 129**	**--**	**31935**	**--**	**31935**	**--**	**34490**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2555**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	**Тенге**				**6628620**	**469620**	**5611190**	**627056**	**7836129**
							547810	**236009**	**--**	**580453**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6628620**				
	Материалы		Тенге				**35736**				
	Всего заработная плата		Тенге					**783819**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**5575453**				
		Накладные расходы	Тенге				**627056**				
		Сметная прибыль	Тенге				**580453**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**7836129**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**301**
		Сметная заработная плата	Тенге					**783819**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге				**7836129**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**301**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					783819			
		РАЗДЕЛ 22. Проектируемая ВЛ-04, кВ Н5-2									
		Кабельно-проводниковая продукция									
598	**Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,237**	**282 714,32**	**134 406,98**	**67003**	**31854**	**895**	**37377**	**112731**
		НР - 80%; СП - 8%			**144 533,03**	**52 605,08**	**34254**	**12467**		**8350**	
599	**С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0**	**км**	**0,25**	**224 638**	**--**	**56160**	**--**	**56160**	**--**	**60653**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4493**	
600	**С1243-701-0341 243-701-0341 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+1х54,6**	**км**	**0,436**	**1 925 401**	**--**	**839475**	**--**	**839475**	**--**	**906633**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**67158**	
601	**С1243-701-0323 243-701-0323 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х70+1х54,6+2х16-0,6/1,0**	**км**	**0,025**	**1 930 071**	**--**	**48252**	**--**	**48252**	**--**	**52112**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3860**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
602	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. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	опора	28	26 634,61	11 793,65	745769	330222	27125	446300	1287435
		НР - 80%; СП - 8%			13 872,23	6 051,89	388422	169453		95366	
603	Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	м^3	0,75	23 814,11	11 487,8	17861	8616	--	10338	30455
		НР - 80%; СП - 8%			12 326,31	4 904,09	9245	3678		2256	
604	С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	шт.	15	3 600	--	54000	--	54000	--	58320
		СП - 8%			--	--	--	--		4320	
605	С1225-204-0309 225-204-0309 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	шт.	28	77 472	--	2169216	--	2169216	--	2342753
		СП - 8%			--	--	--	--		173537	
		Металлоконструкции									
606	С1252-207-3917 252-207-3917 РСНБ РК 2022	**Кронштейн У 4, оцинкованный,**	шт.	15	2 534	--	38010	--	38010	--	41051
		СП - 8%			--	--	--	--		3041	
607	С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа П1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	шт.	28	11 525	--	322700	--	322700	--	348516
		СП - 8%			--	--	--	--		25816	
		Линейная арматура									
608	С1252-207-1101 252-207-1101 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа РА 1500 (50-70 мм2) клиновой**	шт.	14	2 682	--	37548	--	37548	--	40552
		СП - 8%			--	--	--	--		3004	
609	С1252-207-0706 252-207-0706 РСНБ РК 2022	**Кронштейн типа CS 10-3 анкерный**	шт.	14	646	--	9044	--	9044	--	9768
		СП - 8%			--	--	--	--		724	
610	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	**Крепежный зажим для кабеля/трубы/бугель типа NB20**	шт.	28	111	--	3108	--	3108	--	3357
		СП - 8%			--	--	--	--		249	
611	С1252-207-1002 252-207-1002 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий**	шт.	4	2 261	--	9044	--	9044	--	9768

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		724	
612	С1252-207-0905 252-207-0905 РСНБ РК 2022	**Колпачок изолирующий типа CI 25-150**	шт.	4	326	--	1304	--	1304	--	1408
		СП - 8%			--	--	--	--		104	
613	С1252-207-0601 252-207-0601 РСНБ РК 2022	**Подвес типа ES1500 промежуточный**	шт.	10	1 989	--	19890	--	19890	--	21481
		СП - 8%			--	--	--	--		1591	
614	С1252-207-1807 252-207-1807 РСНБ РК 2022	**Лента крепления типа F 207**	м.	48	20 664	--	991872	--	991872	--	1071222
		СП - 8%			--	--	--	--		79350	
615	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	**Скрепа для ленты типа NC20**	шт.	20	111	--	2220	--	2220	--	2398
		СП - 8%			--	--	--	--		178	
616	С1252-207-0105 252-207-0105 РСНБ РК 2022	**Стяжка для кабеля и провода типа E 778 (СИП) стяжной хомут**	шт.	46	89	--	4094	--	4094	--	4422
		СП - 8%			--	--	--	--		328	
617	С1252-207-0106 252-207-0106 РСНБ РК 2022	**Стяжка для кабеля и провода типа E 260 (СИП) стяжной хомут**	шт.	8	97	--	776	--	776	--	838
		СП - 8%			--	--	--	--		62	
618	С1252-207-1133 252-207-1133 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа DN 1 клиновой**	шт.	10	1 910	--	19100	--	19100	--	20628
		СП - 8%			--	--	--	--		1528	
619	С1252-207-0707 252-207-0707 РСНБ РК 2022	**Кронштейн типа CA16 анкерный**	шт.	10	607	--	6070	--	6070	--	6556
		СП - 8%			--	--	--	--		486	
620	С1252-207-1001 252-207-1001 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа P 645 с прокалыванием изоляции (СИП)**	шт.	10	2 129	--	21290	--	21290	--	22993
		СП - 8%			--	--	--	--		1703	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	**Тенге**				**5483806**	**370692**	**4681193**	**494015**	**6456050**
							431921	**185598**	**--**	**478228**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**5483806**				
		Материалы	Тенге				**28019**				
		Всего заработная плата	Тенге					**617519**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**4653173**				
		Накладные расходы	Тенге				**494015**				
		Сметная прибыль	Тенге				**478228**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**6456049**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**237**
		Сметная заработная плата	Тенге					**617519**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	Тенге				**6456049**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**237**
		Сметная заработная плата	Тенге					**617519**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 23. Проектируемая ВЛ-04, кВ Н5-3											
Кабельно-проводниковая продукция											
621	**Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,0553333**	**282 714,32**	**134 406,98**	**15644**	**7437**	**210**	**8727**	**26320**
		НР - 80%; СП - 8%			**144 533,03**	**52 605,08**	**7997**	**2911**		**1950**	
622	**С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0**	**км**	**0,075**	**224 638**	**--**	**16848**	**--**	**16848**	**--**	**18196**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1348**	
623	**С1243-701-0341 243-701-0341 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+1х54,6**	**км**	**0,091**	**1 925 401**	**--**	**175211**	**--**	**175211**	**--**	**189228**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14017**	
624	**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. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**опора**	**10**	**26 634,61**	**11 793,65**	**266346**	**117937**	**9687**	**159393**	**459798**
		НР - 80%; СП - 8%			**13 872,23**	**6 051,89**	**138722**	**60519**		**34059**	
625	**Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка**	**$м^3$**	**0,4**	**23 814,11**	**11 487,8**	**9526**	**4595**	**--**	**5514**	**16243**
		НР - 80%; СП - 8%			**12 326,31**	**4 904,09**	**4931**	**1962**		**1203**	
626	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**8**	**3 600**	**--**	**28800**	**--**	**28800**	**--**	**31104**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2304**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
627	С1225-204-0309 225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	10	77 472	--	774720	--	774720	--	836698
		СП - 8%			--	--	--	--		61978	
		Металлоконструкции									
628	С1252-207-3917 252-207-3917 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный,	шт.	5	2 534	--	12670	--	12670	--	13684
		СП - 8%			--	--	--	--		1014	
629	С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа П1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	8	11 525	--	92200	--	92200	--	99576
		СП - 8%			--	--	--	--		7376	
		Линейная арматура									
630	С1252-207-1101 252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа РА 1500 (50-70 мм2) клиновой	шт.	6	2 682	--	16092	--	16092	--	17379
		СП - 8%			--	--	--	--		1287	
631	С1252-207-0706 252-207-0706 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа CS 10-3 анкерный	шт.	6	646	--	3876	--	3876	--	4186
		СП - 8%			--	--	--	--		310	
632	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	Крепежный зажим для кабеля/трубы/бугель типа NB20	шт.	12	111	--	1332	--	1332	--	1439
		СП - 8%			--	--	--	--		107	
633	С1252-207-1002 252-207-1002 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	4	2 261	--	9044	--	9044	--	9768
		СП - 8%			--	--	--	--		724	
634	С1252-207-0905 252-207-0905 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа CI 25-150	шт.	4	326	--	1304	--	1304	--	1408
		СП - 8%			--	--	--	--		104	
635	С1252-207-0601 252-207-0601 РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	2	1 989	--	3978	--	3978	--	4296
		СП - 8%			--	--	--	--		318	
636	С1252-207-1807 252-207-1807 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F 207	м.	16	20 664	--	330624	--	330624	--	357074
		СП - 8%			--	--	--	--		26450	
637	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	4	111	--	444	--	444	--	480
		СП - 8%			--	--	--	--		36	
638	С1252-207-0105 252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е 778 (СИП) стяжной хомут	шт.	18	89	--	1602	--	1602	--	1730
		СП - 8%			--	--	--	--		128	
639	С1252-207-1133 252-207-1133 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа DN 1 клиновой	шт.	3	1 910	--	5730	--	5730	--	6188

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		458	
640	С1252-207-0707 252-207-0707 РСНБ РК 2022	**Кронштейн типа СА16 анкерный**	шт.	3	607	--	1821	--	1821	--	1967
		СП - 8%			--	--	--	--		146	
641	С1252-207-1001 252-207-1001 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа Р 645 с прокалыванием изоляции (СИП)**	шт.	6	2 129	--	12774	--	12774	--	13796
		СП - 8%			--	--	--	--		1022	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	**Тенге**				**1780586**	**129969**	**1498967**	**173634**	**2110558**
							151650	**65392**	**--**	**156339**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1780586**				
	Материалы		Тенге				**9896**				
	Всего заработная плата		Тенге					**217042**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1489070**				
		Накладные расходы	Тенге				**173634**				
		Сметная прибыль	Тенге				**156339**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2110559**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**83**
		Сметная заработная плата	Тенге					**217042**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге				**2110559**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**83**
		Сметная заработная плата	Тенге					**217042**			
		РАЗДЕЛ 24.Ограждение КТПН 10/0,4кВ									
642	Е11-070101-0101 1107-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	шт.	8	3 889,13	1 918,61	31113	15348	--	26909	62664
		НР - 118%; СП - 8%			1 970,52	880,06	15764	7040		4642	
643	С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2022	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т 24.5.6 ГОСТ 13579-78**	$м^3$	4,32	56 157	--	242598	--	242598	--	262006
		СП - 8%			--	--	--	--		19408	
644	Е11-270602-0704 1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	$м^2$ покрытия	7,2	1 653,89	302,62	11908	2179	8549	2111	15140
		НР - 108%; СП - 8%			163,92	107,52	1180	774		1121	
645	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	80	4 277,58	40,32	342206	3226	280974	54462	428402
		НР - 93%; СП - 8%			725,07	6,95	58006	556		31733	
646	Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Металлические стойки. Установка**	шт.	9	12 052,67	1 761,09	108474	15850	8867	97175	222101

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%			9 306,32	691,13	83757	6220		16452	
647	С1212-101-0304 212-101-0304 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	$м^3$	1,96	36 163	--	70879	--	70879	--	76549
		СП - 8%			--	--	--	--		5670	
648	С1241-102-0146 241-102-0146 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм**	м	220	2 162	--	475640	--	475640	--	513691
		СП - 8%			--	--	--	--		38051	
649	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	**Соединительный элемент из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	т конструкций	0,073576	147 641,32	5 034,39	10863	370	522	6944	19231
		НР - 69%; СП - 8%			135 523,24	1 255,66	9971	92		1425	
650	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,073576	398 485	--	29319	--	29319	--	31665
		СП - 8%			--	--	--	--		2346	
651	Ц13-080103-3601 1308-0103-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Панель металическая ПМ 1 с калиткой КМ1. Монтаж**	$м^2$	27	8 418,4	867,82	227297	23431	19714	139692	396348
		НР - 72%; СП - 8%			6 820,46	365,33	184152	9864		29359	
652	С1222-509-0801 222-509-0801 РСНБ РК 2022	**Панель металическая с калиткой**	т	0,24236	1 123 774	--	272358	--	272358	--	294147
		СП - 8%			--	--	--	--		21789	
653	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	10,20771	190,36	4,13	1943	42	757	794	2956
		НР - 69%; СП - 8%			112,07	0,67	1144	7		219	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24			**Тенге**				1824598	60446	1410177	328087	2324900
							353974	24553	--	172215	
Стоимость монтажных работ			Тенге				499655				
Материалы			Тенге				19713				
Всего заработная плата			Тенге					194016			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				272358				
		Накладные расходы	Тенге				139692				
		Сметная прибыль	Тенге				51148				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				690495				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								72
		Сметная заработная плата	Тенге					194016			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1314080				
Материалы			Тенге				299148				
Всего заработная плата			Тенге					174448			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**818436**				
		Накладные расходы	Тенге				**181451**				
		Сметная прибыль	Тенге				**119642**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1615173**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**71**
		Сметная заработная плата	Тенге					**174448**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**10863**				
	Материалы		Тенге				**521**				
	Всего заработная плата		Тенге					**10063**			
		Накладные расходы	Тенге				**6944**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1425**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**19232**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	Тенге					**10063**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	Тенге				**2324900**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**148**
		Сметная заработная плата	Тенге					**378527**			
		РАЗДЕЛ 25.Кабельно-проводниковая продукция									
654	**Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром труб 100 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,02**	**2 816 807,92**	**1 082 930,29**	**56336**	**21659**	**545**	**40413**	**104488**
		НР - 99%; СП - 8%			**1 706 603,9**	**334 434,02**	**34132**	**6689**		**7740**	
655	**С1241-101-0215 241-101-0215 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х3,5 мм**	**м**	**20**	**4 941**	**--**	**98820**	**--**	**98820**	**--**	**106726**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7906**	
656	**Ц13-080201-0902 1308-0201-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**400**	**989,54**	**410,75**	**395816**	**164300**	**26904**	**195696**	**638833**
		НР - 72%; СП - 8%			**511,53**	**167,97**	**204612**	**67188**		**47321**	
657	**С1243-113-0647 243-113-0647 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х70+1х35 (мк)-1**	**км**	**0,4**	**3 272 121**	**--**	**1308848**	**--**	**1308848**	**--**	**1413556**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**104708**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	**Тенге**				**1859820**	**185959**	**1435117**	**236109**	**2263603**
							238744	**73877**	**--**	**167675**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**395816**				
	Материалы		Тенге				**26904**				
	Всего заработная плата		Тенге					**271800**			
		Накладные расходы	Тенге				**195696**				
		Сметная прибыль	Тенге				**47321**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**638833**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**104**
		Сметная заработная плата	Тенге					**271800**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1464004**				
	Материалы		Тенге				**545**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					**40821**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1407668**				
		Накладные расходы	Тенге				**40413**				
		Сметная прибыль	Тенге				**120354**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1624771**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**14**
		Сметная заработная плата	Тенге					**40821**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	Тенге				**2263604**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**118**
		Сметная заработная плата	Тенге					**312621**			
		РАЗДЕЛ 26.Прокладка КЛ-04кВ									
658	**Ц13-080201-2408 1308-0201-2408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**	**68 865,4**	**37 567,26**	**826385**	**450807**	**7273**	**438150**	**1365698**
		НР - 72%; СП - 8%			**30 692,09**	**20 019,73**	**368305**	**240237**		**101163**	
659	**С1243-903-1502 243-903-1502 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб**	**шт.**	**12**	**13 658**	**--**	**163896**	**--**	**163896**	**--**	**177008**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13112**	
660	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Устройство постели**	**м кабеля**	**155**	**528**	**323,39**	**81840**	**50125**	**--**	**41825**	**133559**
		НР - 72%; СП - 8%			**204,61**	**170,17**	**31715**	**26376**		**9893**	
661	**Ц13-080201-0302 1308-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**155**	**160,88**	**92,68**	**24936**	**14365**	**--**	**13054**	**41029**
		НР - 72%; СП - 8%			**68,2**	**48,77**	**10571**	**7559**		**3039**	
662	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**6,2**	**12 368**	**--**	**76682**	**--**	**76682**	**--**	**82817**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6135**	
663	**Ц13-080201-0401 1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**50**	**499,44**	**294,83**	**24972**	**14742**	**--**	**12523**	**40495**
		НР - 72%; СП - 8%			**204,61**	**143,26**	**10230**	**7163**		**3000**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
664	**Ц13-080201-0402 1308-0201-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель**	**м кабеля**	**50**	**257,39**	**155,08**	**12870**	**7754**	**--**	**6396**	**20807**
		НР - 72%; СП - 8%			**102,31**	**75,35**	**5116**	**3767**		**1541**	
665	**С1213-101-0103 213-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 шт.**	**0,412**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
666	**С1249-101-0101 249-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей**	**м**	**200**	**623**	**--**	**124600**	**--**	**124600**	**--**	**134568**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9968**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	**Тенге**				**1336181**	**537793**	**372451**	**511948**	**1995981**
							425937	**285102**	**--**	**147851**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**971003**				
	Материалы		Тенге				**7273**				
	Всего заработная плата		Тенге					**711039**			
		Накладные расходы	Тенге				**511948**				
		Сметная прибыль	Тенге				**118636**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**1601587**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**250**
		Сметная заработная плата	Тенге					**711039**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**365178**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**365178**				
		Сметная прибыль	Тенге				**29215**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**394393**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	Тенге				**1995980**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**250**
		Сметная заработная плата	Тенге					**711039**			
		РАЗДЕЛ 27.ВЛ-10кВ №Р6, ВЛ-0,4кВ Н6-1,Н6-2									
		Оборудование									
667	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**1**	**19 995,71**	**4 007,67**	**19996**	**4008**	**13720**	**3905**	**25813**
		НР - 93%; СП - 8%			**2 268,19**	**1 930,5**	**2268**	**1931**		**1912**	
668	**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**	**1**	**27 628,9**	**17 059,08**	**27629**	**17059**	**1503**	**14237**	**45215**
		НР - 80%; СП - 8%			**9 066,82**	**8 728,99**	**9067**	**8729**		**3349**	
669	**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**	**1**	**79 151,38**	**20 791,05**	**79151**	**20791**	**15518**	**41019**	**129784**
		НР - 80%; СП - 8%			**42 842,13**	**8 431,7**	**42842**	**8432**		**9614**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
670	С1221-103-0201 221-103-0201 РСНБ РК 2022	Балка фундаментная под наружные и внутренние стены производственных зданий ФБС24.5.6 класс бетона В15 ГОСТ 28737-90	$м^3$	1,358	70 883	--	96259	--	96259	--	103960
		СП - 8%			--	--	--	--		7701	
671	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	4	4 277,58	40,32	17110	161	14049	2723	21420
		НР - 93%; СП - 8%			725,07	6,95	2900	28		1587	
672	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.	1	2 466 772	--	2466772	--		--	2466772
					--	--	--	--	2466772	--	
		Кабельно-проводниковая продукция									
673	Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	1,406	282 714,32	134 406,98	397496	188976	5307	221741	668776
		НР - 80%; СП - 8%			144 533,03	52 605,08	203213	73963		49539	
674	С1243-701-0319 243-701-0319 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+1х54,6-0,6/1,0	км	1,017	941 870	--	957882	--	957882	--	1034513
		СП - 8%			--	--	--	--		76631	
675	С1243-701-0327 243-701-0327 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х95+1х70-0,6/1,0	км	0,883	2 339 266	--	2065572	--	2065572	--	2230818
		СП - 8%			--	--	--	--		165246	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
676	С1243-701-0329 243-701-0329 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х120+1х95-0,6/1,0	км	0,771	2 968 192	--	2288476	--	2288476	--	2471554
		СП - 8%			--	--	--	--		183078	
677	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	1,547	582 821	--	901624	--	901624	--	973754
		СП - 8%			--	--	--	--		72130	
678	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. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	опора	107	26 634,61	11 793,65	2849903	1261920	103654	1705505	4919840
		НР - 80%; СП - 8%			13 872,23	6 051,89	1484329	647552		364433	
679	Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка	$м^3$	1,15	23 814,11	11 487,8	27386	13211	--	15852	46697
		НР - 80%; СП - 8%			12 326,31	4 904,09	14175	5640		3459	
680	С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	23	3 600	--	82800	--	82800	--	89424
		СП - 8%			--	--	--	--		6624	
681	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	84 419	--	1519542	--	1519542	--	1641105
		СП - 8%			--	--	--	--		121563	
682	С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	89	84 419	--	7513291	--	7513291	--	8114354
		СП - 8%			--	--	--	--		601063	
		Металлоконструкции									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
683	С1243-907-5109 243-907-5109 РСНБ РК 2022	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М20	1000 шт.	0,012	147 282	--	1767	--	1767	--	1908
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
684	С1243-907-5104 243-907-5104 РСНБ РК 2022	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х40	1000 шт.	0,022	54 214	--	1193	--	1193	--	1288
		СП - 8%			--	--	--	--		95	
685	С1252-207-3929 252-207-3929 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.406.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	19 272	--	115632	--	115632	--	124883
		СП - 8%			--	--	--	--		9251	
686	С1243-907-5304 243-907-5304 РСНБ РК 2022	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,022	192 461	--	4234	--	4234	--	4573
		СП - 8%			--	--	--	--		339	
687	С1251-102-0605 251-102-0605 РСНБ РК 2022	Гайка М20 ГОСТ 1759.0-87	т	0,001071	2 273 701	--	2435	--	2435	--	2630
		СП - 8%			--	--	--	--		195	
688	Ц13-080204-0601 1308-0204-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник групповой заземляющий. Подвеска на опоре	шт.	21	12 310,74	8 769,49	258526	184159	--	124408	413569
		НР - 72%; СП - 8%			3 541,25	4 686,81	74366	98423		30635	
689	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный,	шт.	21	1 647	--	34587	--	34587	--	37354
		СП - 8%			--	--	--	--		2767	
690	С1252-207-3917 252-207-3917 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный,	шт.	4	2 534	--	10136	--	10136	--	10947
		СП - 8%			--	--	--	--		811	
691	С1252-207-3915 252-207-3915 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный,	шт.	9	2 398	--	21582	--	21582	--	23309
		СП - 8%			--	--	--	--		1727	
692	С1252-207-3916 252-207-3916 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный,	шт.	2	2 915	--	5830	--	5830	--	6296
		СП - 8%			--	--	--	--		466	
693	С1252-207-3923 252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный,	шт.	2	2 534	--	5068	--	5068	--	5473
		СП - 8%			--	--	--	--		405	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
694	С1252-207-3911 252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный,	шт.	2	4 435	--	8870	--	8870	--	9580
		СП - 8%			--	--	--	--		710	
695	С1252-207-3920 252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный,	шт.	2	21 038	--	42076	--	42076	--	45442
		СП - 8%			--	--	--	--		3366	
696	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.	10	11 525	--	115250	--	115250	--	124470
		СП - 8%			--	--	--	--		9220	
697	С1252-207-0260 252-207-0260 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа П-1 стяжка, П.1.407.1-164	шт.	13	4 306	--	55978	--	55978	--	60456
		СП - 8%			--	--	--	--		4478	
698	С1252-207-0527 252-207-0527 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ 2002, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.12.0019-09 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	15 357	--	30714	--	30714	--	33171
		СП - 8%			--	--	--	--		2457	
699	С1252-207-0528 252-207-0528 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ 2003, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.12.0019-10 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	26 424	--	52848	--	52848	--	57076
		СП - 8%			--	--	--	--		4228	
700	С1252-207-0529 252-207-0529 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ 2004, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.12.0019-11 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	18 405	--	36810	--	36810	--	39755
		СП - 8%			--	--	--	--		2945	
701	С1252-207-0554 252-207-0554 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ 62, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.27,0002-26 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	5 939	--	5939	--	5939	--	6414
		СП - 8%			--	--	--	--		475	
702	С1252-207-0553 252-207-0553 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ 2005, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.12.0019-12 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	32 640	--	65280	--	65280	--	70502
		СП - 8%			--	--	--	--		5222	
703	С1252-207-0552 252-207-0552 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ 2001, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.12.0019-08 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	21 235	--	42470	--	42470	--	45868
		СП - 8%			--	--	--	--		3398	
704	С1252-207-0207 252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1 800	--	10800	--	10800	--	11664
		СП - 8%			--	--	--	--		864	
705	С1252-207-0208 252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1 800	--	3600	--	3600	--	3888
		СП - 8%			--	--	--	--		288	
706	С1252-207-0201 252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	12	2 243	--	26916	--	26916	--	29069
		СП - 8%			--	--	--	--		2153	
		Линейная арматура									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
707	С1252-207-1145 252-207-1145 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа DN-70 Rpi	шт.	18	6 658	--	119844	--	119844	--	129432
		СП - 8%			--	--	--	--		9588	
708	С1252-207-1147 252-207-1147 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа DN 95-120 клиновой	шт.	8	24 637	--	197096	--	197096	--	212864
		СП - 8%			--	--	--	--		15768	
709	С1252-207-1101 252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа PA 1500 (50-70 мм2) клиновой	шт.	8	2 682	--	21456	--	21456	--	23172
		СП - 8%			--	--	--	--		1716	
710	С1252-207-0706 252-207-0706 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа CS 10-3 анкерный	шт.	16	646	--	10336	--	10336	--	11163
		СП - 8%			--	--	--	--		827	
711	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	Крепежный зажим для кабеля/трубы/бугель типа NB20	шт.	32	111	--	3552	--	3552	--	3836
		СП - 8%			--	--	--	--		284	
712	С1252-206-0116 252-206-0116 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный герметичный, типа RP 150	шт.	3	4 157	--	12471	--	12471	--	13469
		СП - 8%			--	--	--	--		998	
713	С1252-207-1002 252-207-1002 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий	шт.	18	2 261	--	40698	--	40698	--	43954
		СП - 8%			--	--	--	--		3256	
714	С1252-206-0520 252-206-0520 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа A2A 70-2T	шт.	12	1 127	--	13524	--	13524	--	14606
		СП - 8%			--	--	--	--		1082	
715	С1252-207-0905 252-207-0905 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа CI 25-150	шт.	24	326	--	7824	--	7824	--	8450
		СП - 8%			--	--	--	--		626	
716	С1252-207-0915 252-207-0915 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа K9	шт.	47	192	--	9024	--	9024	--	9746
		СП - 8%			--	--	--	--		722	
717	С1252-207-0601 252-207-0601 РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	87	1 989	--	173043	--	173043	--	186886
		СП - 8%			--	--	--	--		13843	
718	С1252-207-1807 252-207-1807 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F 207	м.	206	20 664	--	4256784	--	4256784	--	4597327
		СП - 8%			--	--	--	--		340543	
719	С1252-204-0804 252-204-0804 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа CD 35	шт.	28	375	--	10500	--	10500	--	11340
		СП - 8%			--	--	--	--		840	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
720	С1252-106-0112 252-106-0112 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПФ70В 212V	шт.	18	6 959	--	125262	--	125262	--	135283
		СП - 8%			--	--	--	--		10021	
721	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	174	111	--	19314	--	19314	--	20859
		СП - 8%			--	--	--	--		1545	
722	С1252-201-0218 252-201-0218 РСНБ РК 2022	Ушко типа UU-7-16 специальное	шт.	18	3 506	--	63108	--	63108	--	68157
		СП - 8%			--	--	--	--		5049	
723	С1252-207-2105 252-207-2105 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	94	1 175	--	110450	--	110450	--	119286
		СП - 8%			--	--	--	--		8836	
724	С1252-207-0106 252-207-0106 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут	шт.	189	97	--	18333	--	18333	--	19800
		СП - 8%			--	--	--	--		1467	
725	С1252-207-0105 252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е 778 (СИП) стяжной хомут	шт.	114	89	--	10146	--	10146	--	10958
		СП - 8%			--	--	--	--		812	
726	С1252-108-0503 252-108-0503 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF 27	шт.	47	6 360	--	298920	--	298920	--	322834
		СП - 8%			--	--	--	--		23914	
		Электротехнические изделия и прочее									
727	Е11-330208-0103 1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	2	36 753,33	9 271,3	73507	18542	421	50758	134206
		НР - 80%; СП - 8%			27 271,88	4 451,63	54544	8903		9941	
728	Ц13-080103-0601 1308-0103-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Привод к разъединителям . Монтаж оборудования	шт.	2	16 366,46	391,56	32733	783	4668	19885	56828
		НР - 72%; СП - 8%			13 640,93	168,44	27282	337		4209	
729	515-201-0503 515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	2	183 716	--	367432	--		--	367432
					--	--	--	--	367432	--	
730	С1261-404-0553 261-404-0553 РСНБ РК 2022	Привод ПРНЗ-10	шт.	2	1 415	--	2830	--	2830	--	3056
		СП - 8%			--	--	--	--		226	
		Металлопрокат									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
731	**С1214-206-0201 214-206-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**5,766**	**336 414**	**--**	**1939763**	**--**	**1939763**	**--**	**2094944**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**155181**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 27	**Тенге**				**30207380**	**1709610**	**23748579**	**2200033**	**34773272**
							1914986	**853938**	**2834204**	**2365859**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**2834204**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**2834204**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**291259**				
	Материалы		Тенге				**4668**				
	Всего заработная плата		Тенге					**200408**			
		Накладные расходы	Тенге				**144293**				
		Сметная прибыль	Тенге				**34844**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**470396**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**68**
		Сметная заработная плата	Тенге					**200408**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**27081917**				
	Материалы		Тенге				**154171**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2568516**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**23589739**				
		Накладные расходы	Тенге				**2055740**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2331015**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**31468672**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**981**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2568516**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 27	Тенге				**34773272**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1049**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2768924**			
		РАЗДЕЛ 28.Прокладка КЛ-10кВ									
732	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Устройство постели**	**м кабеля**	**215**	**528**	**323,39**	**113520**	**69529**	**--**	**58016**	**185259**
		НР - 72%; СП - 8%			**204,61**	**170,17**	**43991**	**36587**		**13723**	
733	**Ц13-080201-0302 1308-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**215**	**160,88**	**92,68**	**34589**	**19927**	**--**	**18107**	**56912**
		НР - 72%; СП - 8%			**68,2**	**48,77**	**14663**	**10486**		**4216**	
734	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**8,6**	**12 368**	**--**	**106365**	**--**	**106365**	**--**	**114874**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8509**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
735	Ц13-080201-0401 1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытие кирпичом. Один кабель**	м кабеля	69	499,44	294,83	34461	20343	--	17282	55883
		НР - 72%; СП - 8%			204,61	143,26	14118	9885		4139	
736	Ц13-080201-0402 1308-0201-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель**	м кабеля	69	257,39	155,08	17760	10700	--	8826	28713
		НР - 72%; СП - 8%			102,31	75,35	7059	5199		2127	
737	С1213-101-0103 213-101-0103 РСНБ РК 2022	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	1000 шт.	0,572	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
738	С1249-101-0101 249-101-0101 РСНБ РК 2022	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей**	м	100	623	--	62300	--	62300	--	67284
		СП - 8%			--	--	--	--		4984	
739	С1241-102-0175 241-102-0175 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,2 мм**	м	8	4 136	--	33088	--	33088	--	35735
		СП - 8%			--	--	--	--		2647	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 28	**Тенге**				**402083**	**120499**	**201753**	**102231**	**544660**
							79831	**62157**	**--**	**40345**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**200330**				
	Всего заработная плата		Тенге					**141988**			
		Накладные расходы	Тенге				**102231**				
		Сметная прибыль	Тенге				**24205**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**326766**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**52**
		Сметная заработная плата	Тенге					**141988**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**201753**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**201753**				
		Сметная прибыль	Тенге				**16140**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**217893**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 28	Тенге				**544659**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**52**
		Сметная заработная плата	Тенге					**141988**			
		РАЗДЕЛ 29.Ограждение КТПН 250-10/0,4кВ									
740	Е11-070101-0101 1107-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	шт.	8	3 889,13	1 918,61	31113	15348	--	26909	62664
		НР - 118%; СП - 8%			1 970,52	880,06	15764	7040		4642	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
741	С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т 24.5.6 ГОСТ 13579-78	$м^3$	4,32	56 157	--	242598	--	242598	--	262006
		СП - 8%			--	--	--	--		19408	
742	Е11-270602-0704 1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	$м^2$ покрытия	7,2	1 653,89	302,62	11908	2179	8549	2111	15140
		НР - 108%; СП - 8%			163,92	107,52	1180	774		1121	
743	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	80	4 277,58	40,32	342206	3226	280974	54462	428402
		НР - 93%; СП - 8%			725,07	6,95	58006	556		31733	
744	Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Металлические стойки. Установка	шт.	9	12 052,67	1 761,09	108474	15850	8867	97175	222101
		НР - 108%; СП - 8%			9 306,32	691,13	83757	6220		16452	
745	С1212-101-0304 212-101-0304 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,96	36 163	--	70879	--	70879	--	76549
		СП - 8%			--	--	--	--		5670	
746	С1241-102-0146 241-102-0146 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм	м	220	2 162	--	475640	--	475640	--	513691
		СП - 8%			--	--	--	--		38051	
747	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Соединительный элемент из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,073576	147 641,32	5 034,39	10863	370	522	6944	19231
		НР - 69%; СП - 8%			135 523,24	1 255,66	9971	92		1425	
748	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,073576	398 485	--	29319	--	29319	--	31665
		СП - 8%			--	--	--	--		2346	
749	Ц13-080103-3601 1308-0103-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Панель металическая ПМ 1 с калиткой КМ1. Монтаж	$м^2$	27	8 418,4	867,82	227297	23431	19714	139692	396348
		НР - 72%; СП - 8%			6 820,46	365,33	184152	9864		29359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
750	**С1222-509-0801 222-509-0801 РСНБ РК 2022**	**Панель металическая с калиткой**	**т**	**0,24236**	**1 123 774**	**--**	**272358**	**--**	**272358**	**--**	**294147**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**21789**	
751	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**10,20771**	**190,36**	**4,13**	**1943**	**42**	**757**	**794**	**2956**
		НР - 69%; СП - 8%			**112,07**	**0,67**	**1144**	**7**		**219**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 29	**Тенге**				**1824598**	**60446**	**1410177**	**328087**	**2324900**
							353974	**24553**	**--**	**172215**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**499655**				
	Материалы		Тенге				**19713**				
	Всего заработная плата		Тенге					**194016**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**272358**				
		Накладные расходы	Тенге				**139692**				
		Сметная прибыль	Тенге				**51148**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**690495**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**72**
		Сметная заработная плата	Тенге					**194016**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1314080**				
	Материалы		Тенге				**299148**				
	Всего заработная плата		Тенге					**174448**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**818436**				
		Накладные расходы	Тенге				**181451**				
		Сметная прибыль	Тенге				**119642**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1615173**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**71**
		Сметная заработная плата	Тенге					**174448**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**10863**				
	Материалы		Тенге				**521**				
	Всего заработная плата		Тенге					**10063**			
		Накладные расходы	Тенге				**6944**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1425**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**19232**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	Тенге					**10063**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 29	Тенге				**2324900**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**148**
		Сметная заработная плата	Тенге					**378527**			
		РАЗДЕЛ 30.пер.Ондасынова									
		Кабельно-проводниковая продукция									
752	**Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,241**	**282 714,32**	**134 406,98**	**68134**	**32392**	**910**	**38008**	**114634**
		НР - 80%; СП - 8%			**144 533,03**	**52 605,08**	**34832**	**12678**		**8491**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
753	С1243-701-0327 243-701-0327 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х95+1х70-0,6/1,0	км	0,723	2 339 266	--	1691289	--	1691289	--	1826592
		СП - 8%			--	--	--	--		135303	
		Металлоконструкции									
754	С1252-207-3917 252-207-3917 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный,	шт.	9	2 534	--	22806	--	22806	--	24630
		СП - 8%			--	--	--	--		1824	
755	С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа П1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	11	11 525	--	126775	--	126775	--	136917
		СП - 8%			--	--	--	--		10142	
		Линейная арматура									
756	С1252-207-1101 252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа РА 1500 (50-70 мм2) клиновой	шт.	8	2 682	--	21456	--	21456	--	23172
		СП - 8%			--	--	--	--		1716	
757	С1252-207-0706 252-207-0706 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа CS 10-3 анкерный	шт.	8	646	--	5168	--	5168	--	5581
		СП - 8%			--	--	--	--		413	
758	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	Крепежный зажим для кабеля/трубы/бугель типа NB20	шт.	16	111	--	1776	--	1776	--	1918
		СП - 8%			--	--	--	--		142	
759	С1252-207-1002 252-207-1002 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	4	2 261	--	9044	--	9044	--	9768
		СП - 8%			--	--	--	--		724	
760	С1252-207-0905 252-207-0905 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа CI 25-150	шт.	4	326	--	1304	--	1304	--	1408
		СП - 8%			--	--	--	--		104	
761	С1252-207-0601 252-207-0601 РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	18	1 989	--	35802	--	35802	--	38666
		СП - 8%			--	--	--	--		2864	
762	С1252-207-1807 252-207-1807 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F 207	м.	52	20 664	--	1074528	--	1074528	--	1160490
		СП - 8%			--	--	--	--		85962	
763	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	36	111	--	3996	--	3996	--	4316
		СП - 8%			--	--	--	--		320	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
764	С1252-207-0106 252-207-0106 РСНБ РК 2022	**Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**69**	**97**	**--**	**6693**	**--**	**6693**	**--**	**7228**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**535**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 30	**Тенге**				**3068771**	**32392**	**3001547**	**38008**	**3355320**
							34832	**12678**	**--**	**248540**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3068771**				
	Материалы		Тенге				**910**				
	Всего заработная плата		Тенге					**47510**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3000637**				
		Накладные расходы	Тенге				**38008**				
		Сметная прибыль	Тенге				**248540**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3355319**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**18**
		Сметная заработная плата	Тенге					**47510**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 30	Тенге				**3355319**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**18**
		Сметная заработная плата	Тенге					**47510**			
		РАЗДЕЛ 31.ул.Калимова									
		Кабельно-проводниковая продукция									
765	**Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,1653333**	**282 714,32**	**134 406,98**	**46742**	**22222**	**624**	**26075**	**78642**
		НР - 80%; СП - 8%			**144 533,03**	**52 605,08**	**23896**	**8697**		**5825**	
766	**С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0**	**км**	**0,209**	**224 638**	**--**	**46949**	**--**	**46949**	**--**	**50705**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3756**	
767	**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**	**0,287**	**1 340 330**	**--**	**384675**	**--**	**384675**	**--**	**415449**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**30774**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
768	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. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	опора	11	26 634,61	11 793,65	292981	129730	10656	175332	505778
		НР - 80%; СП - 8%			13 872,23	6 051,89	152595	66571		37465	
769	Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	м^3	0,1	23 814,11	11 487,8	2381	1148	--	1378	4060
		НР - 80%; СП - 8%			12 326,31	4 904,09	1233	490		301	
770	С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	шт.	2	3 600	--	7200	--	7200	--	7776
		СП - 8%			--	--	--	--		576	
771	С1225-204-0309 225-204-0309 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	шт.	11	77 472	--	852192	--	852192	--	920367
		СП - 8%			--	--	--	--		68175	
		Металлоконструкции									
772	С1252-207-3917 252-207-3917 РСНБ РК 2022	**Кронштейн У 4, оцинкованный,**	шт.	2	2 534	--	5068	--	5068	--	5473
		СП - 8%			--	--	--	--		405	
773	С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа П1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	шт.	2	11 525	--	23050	--	23050	--	24894
		СП - 8%			--	--	--	--		1844	
		Линейная арматура									
774	С1252-207-1133 252-207-1133 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа DN 1 клиновой**	шт.	8	1 910	--	15280	--	15280	--	16502
		СП - 8%			--	--	--	--		1222	
775	С1252-207-1101 252-207-1101 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа РА 1500 (50-70 мм2) клиновой**	шт.	2	2 682	--	5364	--	5364	--	5793
		СП - 8%			--	--	--	--		429	
776	С1252-207-0707 252-207-0707 РСНБ РК 2022	**Кронштейн типа СА16 анкерный**	шт.	8	607	--	4856	--	4856	--	5244
		СП - 8%			--	--	--	--		388	
777	С1252-207-0706 252-207-0706 РСНБ РК 2022	**Кронштейн типа CS 10-3 анкерный**	шт.	2	646	--	1292	--	1292	--	1395

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		103	
778	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	**Крепежный зажим для кабеля/трубы/бугель типа NB20**	шт.	4	111	--	444	--	444	--	480
		СП - 8%			--	--	--	--		36	
779	С1252-207-1001 252-207-1001 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа Р 645 с прокалыванием изоляции (СИП)**	шт.	16	2 129	--	34064	--	34064	--	36789
		СП - 8%			--	--	--	--		2725	
780	С1252-207-1002 252-207-1002 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий**	шт.	4	2 261	--	9044	--	9044	--	9768
		СП - 8%			--	--	--	--		724	
781	С1252-207-0905 252-207-0905 РСНБ РК 2022	**Колпачок изолирующий типа CI 25-150**	шт.	4	326	--	1304	--	1304	--	1408
		СП - 8%			--	--	--	--		104	
782	С1252-207-0601 252-207-0601 РСНБ РК 2022	**Подвес типа ES1500 промежуточный**	шт.	8	1 989	--	15912	--	15912	--	17185
		СП - 8%			--	--	--	--		1273	
783	С1252-207-1807 252-207-1807 РСНБ РК 2022	**Лента крепления типа F 207**	м.	28	20 664	--	578592	--	578592	--	624879
		СП - 8%			--	--	--	--		46287	
784	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	**Скрепа для ленты типа NC20**	шт.	24	111	--	2664	--	2664	--	2877
		СП - 8%			--	--	--	--		213	
785	С1252-207-0105 252-207-0105 РСНБ РК 2022	**Стяжка для кабеля и провода типа Е 778 (СИП) стяжной хомут**	шт.	47	89	--	4183	--	4183	--	4518
		СП - 8%			--	--	--	--		335	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 31	**Тенге**				**2334237**	**153100**	**2003413**	**202785**	**2739982**
							177724	**75758**	**--**	**202960**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2334237**				
		Материалы	Тенге				**11280**				
		Всего заработная плата	Тенге					**253482**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1992133**				
		Накладные расходы	Тенге				**202785**				
		Сметная прибыль	Тенге				**202960**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2739982**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**97**
		Сметная заработная плата	Тенге					**253482**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 31	Тенге				**2739982**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**97**
		Сметная заработная плата	Тенге					**253482**			
		РАЗДЕЛ 32.ул.Калимова 2									
		Кабельно-проводниковая продукция									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
786	Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,1983333	282 714,32	134 406,98	56072	26657	749	31279	94339
		НР - 80%; СП - 8%			144 533,03	52 605,08	28666	10433		6988	
787	С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	км	0,261	224 638	--	58631	--	58631	--	63321
		СП - 8%			--	--	--	--		4690	
788	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	0,334	1 340 330	--	447670	--	447670	--	483484
		СП - 8%			--	--	--	--		35814	
789	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. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	опора	15	26 634,61	11 793,65	399519	176904	14532	239089	689697
		НР - 80%; СП - 8%			13 872,23	6 051,89	208083	90778		51089	
790	Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка	$м^3$	0,35	23 814,11	11 487,8	8335	4020	--	4825	14212
		НР - 80%; СП - 8%			12 326,31	4 904,09	4314	1716		1053	
791	С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	7	3 600	--	25200	--	25200	--	27216
		СП - 8%			--	--	--	--		2016	
792	С1225-204-0309 225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	15	77 472	--	1162080	--	1162080	--	1255046

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		92966	
		Металлоконструкции									
793	С1252-207-3917 252-207-3917 РСНБ РК 2022	**Кронштейн У 4, оцинкованный,**	шт.	4	2 534	--	10136	--	10136	--	10947
		СП - 8%			--	--	--	--		811	
794	С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа П1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	шт.	7	11 525	--	80675	--	80675	--	87129
		СП - 8%			--	--	--	--		6454	
		Линейная арматура									
795	С1252-207-1133 252-207-1133 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа DN 1 клиновой**	шт.	10	1 910	--	19100	--	19100	--	20628
		СП - 8%			--	--	--	--		1528	
796	С1252-207-1101 252-207-1101 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа PA 1500 (50-70 мм2) клиновой**	шт.	6	2 682	--	16092	--	16092	--	17379
		СП - 8%			--	--	--	--		1287	
797	С1252-207-0707 252-207-0707 РСНБ РК 2022	**Кронштейн типа CA16 анкерный**	шт.	10	607	--	6070	--	6070	--	6556
		СП - 8%			--	--	--	--		486	
798	С1252-207-0706 252-207-0706 РСНБ РК 2022	**Кронштейн типа CS 10-3 анкерный**	шт.	6	646	--	3876	--	3876	--	4186
		СП - 8%			--	--	--	--		310	
799	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	**Крепежный зажим для кабеля/трубы/бугель типа NB20**	шт.	12	111	--	1332	--	1332	--	1439
		СП - 8%			--	--	--	--		107	
800	С1252-207-1001 252-207-1001 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа P 645 с прокалыванием изоляции (СИП)**	шт.	20	2 129	--	42580	--	42580	--	45986
		СП - 8%			--	--	--	--		3406	
801	С1252-207-1002 252-207-1002 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа P 70 прокалывающий**	шт.	8	2 261	--	18088	--	18088	--	19535
		СП - 8%			--	--	--	--		1447	
802	С1252-207-0905 252-207-0905 РСНБ РК 2022	**Колпачок изолирующий типа CI 25-150**	шт.	8	326	--	2608	--	2608	--	2817
		СП - 8%			--	--	--	--		209	
803	С1252-207-0601 252-207-0601 РСНБ РК 2022	**Подвес типа ES1500 промежуточный**	шт.	8	1 989	--	15912	--	15912	--	17185
		СП - 8%			--	--	--	--		1273	
804	С1252-207-1807 252-207-1807 РСНБ РК 2022	**Лента крепления типа F 207**	м.	38	20 664	--	785232	--	785232	--	848051
		СП - 8%			--	--	--	--		62819	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
805	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	26	111	--	2886	--	2886	--	3117
		СП - 8%			--	--	--	--		231	
806	С1252-207-0105 252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е 778 (СИП) стяжной хомут	шт.	62	89	--	5518	--	5518	--	5959
		СП - 8%			--	--	--	--		441	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 32	**Тенге**				**3167612**	**207581**	**2718967**	**275193**	**3718229**
							241063	**102927**	**--**	**275425**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3167612**				
	Материалы		Тенге				**15280**				
	Всего заработная плата		Тенге					**343990**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2703686**				
		Накладные расходы	Тенге				**275193**				
		Сметная прибыль	Тенге				**275425**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3718230**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**132**
		Сметная заработная плата	Тенге					**343990**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 32	Тенге				**3718230**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**132**
		Сметная заработная плата	Тенге					**343990**			
		РАЗДЕЛ 33.Каракерей Даулет									
		Кабельно-проводниковая продукция									
807	Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,2246667	282 714,32	134 406,98	63516	30197	847	35432	106864
		НР - 80%; СП - 8%			144 533,03	52 605,08	32472	11819		7916	
808	С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	км	0,287	224 638	--	64471	--	64471	--	69629
		СП - 8%			--	--	--	--		5158	
809	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	0,387	1 340 330	--	518708	--	518708	--	560205
		СП - 8%			--	--	--	--		41497	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
810	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. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	опора	17	26 634,61	11 793,65	452788	200492	16468	270968	781657
		НР - 80%; СП - 8%			13 872,23	6 051,89	235828	102882		57901	
811	Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	м^3	0,35	23 814,11	11 487,8	8335	4020	--	4825	14212
		НР - 80%; СП - 8%			12 326,31	4 904,09	4314	1716		1053	
812	С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	шт.	2	3 600	--	7200	--	7200	--	7776
		СП - 8%			--	--	--	--		576	
813	С1225-204-0309 225-204-0309 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	шт.	11	77 472	--	852192	--	852192	--	920367
		СП - 8%			--	--	--	--		68175	
		Металлоконструкции									
814	С1252-207-3917 252-207-3917 РСНБ РК 2022	**Кронштейн У 4, оцинкованный,**	шт.	4	2 534	--	10136	--	10136	--	10947
		СП - 8%			--	--	--	--		811	
815	С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа П1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	шт.	7	11 525	--	80675	--	80675	--	87129
		СП - 8%			--	--	--	--		6454	
		Линейная арматура									
816	С1252-207-1133 252-207-1133 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа DN 1 клиновой**	шт.	11	1 910	--	21010	--	21010	--	22691
		СП - 8%			--	--	--	--		1681	
817	С1252-207-1101 252-207-1101 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа РА 1500 (50-70 мм2) клиновой**	шт.	6	2 682	--	16092	--	16092	--	17379
		СП - 8%			--	--	--	--		1287	
818	С1252-207-0707 252-207-0707 РСНБ РК 2022	**Кронштейн типа СА16 анкерный**	шт.	11	607	--	6677	--	6677	--	7211
		СП - 8%			--	--	--	--		534	
819	С1252-207-0706 252-207-0706 РСНБ РК 2022	**Кронштейн типа CS 10-3 анкерный**	шт.	6	646	--	3876	--	3876	--	4186

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		310	
820	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	**Крепежный зажим для кабеля/трубы/бугель типа NB20**	шт.	12	111	--	1332	--	1332	--	1439
		СП - 8%			--	--	--	--		107	
821	С1252-207-1001 252-207-1001 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа Р 645 с прокалыванием изоляции (СИП)**	шт.	22	2 129	--	46838	--	46838	--	50585
		СП - 8%			--	--	--	--		3747	
822	С1252-207-1002 252-207-1002 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий**	шт.	8	2 261	--	18088	--	18088	--	19535
		СП - 8%			--	--	--	--		1447	
823	С1252-207-0905 252-207-0905 РСНБ РК 2022	**Колпачок изолирующий типа CI 25-150**	шт.	8	326	--	2608	--	2608	--	2817
		СП - 8%			--	--	--	--		209	
824	С1252-207-0601 252-207-0601 РСНБ РК 2022	**Подвес типа ES1500 промежуточный**	шт.	10	1 989	--	19890	--	19890	--	21481
		СП - 8%			--	--	--	--		1591	
825	С1252-207-1807 252-207-1807 РСНБ РК 2022	**Лента крепления типа F 207**	м.	43	20 664	--	888552	--	888552	--	959636
		СП - 8%			--	--	--	--		71084	
826	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	**Скрепа для ленты типа NC20**	шт.	31	111	--	3441	--	3441	--	3716
		СП - 8%			--	--	--	--		275	
827	С1252-207-0105 252-207-0105 РСНБ РК 2022	**Стяжка для кабеля и провода типа Е 778 (СИП) стяжной хомут**	шт.	70	89	--	6230	--	6230	--	6728
		СП - 8%			--	--	--	--		498	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 33			**Тенге**				**3092655**	**234709**	**2585331**	**311225**	**3676190**
							272614	**116417**	--	**272311**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**3092655**				
Материалы			Тенге				**17316**				
Всего заработная плата			Тенге					**389031**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**2568016**				
		Накладные расходы	Тенге				**311225**				
		Сметная прибыль	Тенге				**272311**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**3676191**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**149**
		Сметная заработная плата	Тенге					**389031**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 33	Тенге				**3676191**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**149**
		Сметная заработная плата	Тенге					**389031**			

РАЗДЕЛ 34.Автовыключатель на КПП №5/5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
828	**Ц13-080303-0603 1308-0303-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**13 526,27**	**253,06**	**13526**	**253**	**5794**	**5445**	**20488**
		НР - 72%; СП - 8%			**7 479,36**	**82,81**	**7479**	**83**		**1518**	
829	**С1247-204-3426 247-204-3426 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 250А 35кА**	**шт.**	**1**	**24 214**	**--**	**24214**	**--**	**24214**	**--**	**26151**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1937**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 34	**Тенге**				**37740**	**253**	**30008**	**5445**	**46639**
							7479	**83**	**--**	**3455**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**13526**				
		Материалы	Тенге				**5794**				
		Всего заработная плата	Тенге					**7562**			
		Накладные расходы	Тенге				**5445**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1518**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**20489**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	Тенге					**7562**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**24214**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**24214**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1937**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**26151**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 34	Тенге				**46640**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	Тенге					**7562**			
		РАЗДЕЛ 35.Опоры 92 шт									
830	**Е11-330202-101 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. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**опора**	**92**	**26 590,82**	**11 793,65**	**2446355**	**1085016**	**85094**	**1466415**	**4225792**
		НР - 80%; СП - 8%			**13 872,23**	**6 051,89**	**1276245**	**556774**		**313022**	
831	**Е11-330101-110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**0,35**	**23 814,11**	**11 487,8**	**8335**	**4020**	**--**	**4825**	**14212**
		НР - 80%; СП - 8%			**12 326,31**	**4 904,09**	**4314**	**1716**		**1053**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
832	С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	92	3 600	--	331200	--	331200	--	357696
		СП - 8%			--	--	--	--		26496	
833	С1225-204-0309 225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	92	77 472	--	7127424	--	7127424	--	7697618
		СП - 8%			--	--	--	--		570194	
		Металлоконструкции									
834	С1252-207-3917 252-207-3917 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный,	шт.	46	2 534	--	116564	--	116564	--	125889
		СП - 8%			--	--	--	--		9325	
835	С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа П1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	92	11 525	--	1060300	--	1060300	--	1145124
		СП - 8%			--	--	--	--		84824	
		Линейная арматура									
836	С1252-207-4802 252-207-4802 СпрСЦ 10.2023	Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120	шт.	8	8 979	--	71832	--	71832	--	77579
		СП - 8%			--	--	--	--		5747	
837	С1252-207-0718 252-207-0718 СпрСЦ 10.2023	Кронштейн типа CS 10.3 анкерный	шт.	8	2 997	--	23976	--	23976	--	25894
		СП - 8%			--	--	--	--		1918	
838	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	Крепежный зажим для кабеля/трубы/бугель типа NB20	шт.	100	111	--	11100	--	11100	--	11988
		СП - 8%			--	--	--	--		888	
839	С1252-207-0601 252-207-0601 РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	42	1 989	--	83538	--	83538	--	90221
		СП - 8%			--	--	--	--		6683	
840	С1252-207-1809 252-207-1809 СпрСЦ 10.2023	Лента крепления типа F 207	шт.	100	1 036	--	103600	--	103600	--	111888
		СП - 8%			--	--	--	--		8288	
841	С1252-207-0106 252-207-0106 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут	шт.	138	97	--	13386	--	13386	--	14457
		СП - 8%			--	--	--	--		1071	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 35	**Тенге**				**11397610**	**1089036**	**9028014**	**1471240**	**13898358**
							1280559	**558490**	**--**	**1029509**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**11397610**				
	Материалы		Тенге				**85094**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1839049**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**8942920**				
		Накладные расходы	Тенге				**1471240**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1029509**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**13898359**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**705**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1839049**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 35	Тенге				**13898359**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**705**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1839049**			
		РАЗДЕЛ 36.Демонтажные работы/Сети 0,4кВ/									
842	**Е11-330210-0301 1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**350**	**7 126,39**	**4 539,78**	**2494236**	**1588923**	**--**	**1374531**	**4178269**
		НР - 80%; СП - 8%			**2 586,61**	**2 322,43**	**905313**	**812850**		**309501**	
843	**Ц13-080205-0703 1308-0205-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Демонтаж.Провод сечением до 50 мм2.**	**км**	**10**	**146 569,75**	**73 686,8**	**1465698**	**736868**	**--**	**807923**	**2455511**
		НР - 72%; СП - 8%			**72 882,95**	**39 328,61**	**728830**	**393286**		**181890**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 36	**Тенге**				**3959934**	**2325791**	**--**	**2182454**	**6633780**
							1634143	**1206136**	**--**	**491391**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**1465698**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1122116**			
		Накладные расходы	Тенге				**807923**				
		Сметная прибыль	Тенге				**181890**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**2455511**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**375**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1122116**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2494236**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1718163**			
		Накладные расходы	Тенге				**1374531**				
		Сметная прибыль	Тенге				**309501**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4178268**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**585**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1718163**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 36	Тенге				**6633779**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**960**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2840279**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**256215058**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**19056301**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**16411059**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**8224890**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**163729585**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**17691038**		
		- Накладные расходы	Тенге							**21658600**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**17668458**	