Форма 2в

Програмный комплекс АВС (редакция 2020.4)

Заказчик: БИН 180440033687, ГУ " Отдел строительства Каркаралинского района"
Подрядчик: БИН 081140004042, ТОО "Арас 2008"

На основании: Договора ГЗ №11 от 31.03.2021г.

Наименование объекта: Строительство ИКИ 2-х домов (4-х квартирных) ул. Бокейханова в г. Каркаралинск (сети электроснабжения).

АКТ приемки выполненных работ № 2 от 30.09.2021 г.
за август 2021 год.

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ОТДЕЛ 1. ФУНДАМЕНТЫ ПОД КТПМ-100кВт												
РАЗДЕЛ 1. Защитное ограждение КТПМ												
1	1109-0305-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Ограждения защитные оборудования. Монтаж**	т конструкций	0,1506		119282,98	1576,73	17964	237	1769	11063	31349
		НР - 69%; СП - 8%				105962,50	499,46	15958	75		2322	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1.1	2113-0201-0901	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т	0,016	0,00241	633868,00				1527		
2	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012**	т	0,03507		599372,00	–	21020	–	21020	–	22702
		СП - 8%				–	–	–	–		1682	
3	2105-0206-0802 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86**	т	0,030192		280581,00	–	8471	–	8471	–	9149
		СП - 8%				–	–	–	–		678	
4	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	канало-километр трубопровода	0,009		152783,52	–	1375	–	15	1033	2601
		НР - 76%; СП - 8%				151088,00	–	1360	–		193	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.1	2107-0202-0301	В ТОМ ЧИСЛЕ: **Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	м3	0,08 0,00072	19314,00				14		
5	2301-0501-1010 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 - 110х4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	м	9	1087,00 –	–	9783 –	– –	9783	– 783	10566
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**58613** **17318**	**237** **75**	**41058** –	**12096** **5658**	**76367**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**9846**				
		Материалы	Тенге				**15**				
		Всего заработная плата	Тенге					**1360**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**8471**				
		Накладные расходы	Тенге				**1033**				
		Сметная прибыль	Тенге				**871**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**11750**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1360**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**38984**				
		Материалы	Тенге				**1769**				
		Всего заработная плата	Тенге					**16033**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**21020**				
		Накладные расходы	Тенге				**11063**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4004**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**54051**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**13**
		Сметная заработная плата	Тенге					**16033**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**9783**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**9783**				
		Сметная прибыль	Тенге				**783**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**10566**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**76367**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**14**
		Сметная заработная плата	Тенге					**17393**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**				**58613** **17318**	**237** **75**	**41058** –	**12096** **5658**	**76367**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**9846**				
		Материалы	Тенге				**15**				
		Всего заработная плата	Тенге					**1360**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**8471**				
		Накладные расходы	Тенге				**1033**				
		Сметная прибыль	Тенге				**871**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**11750**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1360**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**38984**				
		Материалы	Тенге				**1769**				
		Всего заработная плата	Тенге					**16033**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**21020**				
		Накладные расходы	Тенге				**11063**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4004**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				54051				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	Тенге					16033			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				9783				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				9783				
		Сметная прибыль	Тенге				783				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				10566				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				76367				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	Тенге					17393			
	ОТДЕЛ 2. ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ КТПМ-100кВт										
	ЗАЗЕМЛЕНИЕ КПТМ-10кВ										
6	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальныйиз угловой стали размером 50х50х5 мм.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**8,8**	**1741,88** **1204,20**	**189,05** **63,76**	**15329** **10597**	**1664** **561**	**3068**	**8034** **1869**	**25232**
7	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкнове нного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005** *СП - 8%*	**т**	**0,08316**	**262387,00** **–**	**–** **–**	**21820** **–**	**–** **–**	**21820**	**–** **1746**	**23566**
8	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**80**	**266,24** **214,08**	**17,41** **4,70**	**21299** **17126**	**1393** **376**	**2780**	**12602** **2712**	**36613**
9	**2105-0301-3002 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	**т**	**0,1264**	**222162,00** **–**	**–** **–**	**28081** **–**	**–** **–**	**28081**	**–** **2247**	**30328**
	ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2		**Тенге**				**86529** **27723**	**3057** **937**	**55749**	**20636** **8574**	**115739**
	Стоимость монтажных работ		Тенге				36628				
	Материалы		Тенге				5848				
	Всего заработная плата		Тенге					28660			
		Накладные расходы	Тенге				20636				
		Сметная прибыль	Тенге				4581				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				61845				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	Тенге					28660			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				49901				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				49901				
		Сметная прибыль	Тенге				3993				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				53894				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				115739				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	Тенге					28660			
	ОТДЕЛ 3. НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОСВЕЩЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ ЖИЛЫХ РАЙОНОВ									
		КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ ДО 1000В									
10	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**	**26614,20** **17966,00**	**6567,20** **2684,80**	**26614** **17966**	**6567** **2685**	**2081**	**14869** **3319**	**44801**
11	**водка оборуд. и материал., стр. 1, п.1**	**Ящик управления освещением ЯУО 9602-3274 160А**	**шт**	**1**	**151800,00** **–**	**–** **–**	**151800** **–**	**–** **–**	**151800**	**–** **–**	**151800**
11.1		*Отпускная цена -*			*150000,00*				*150000,00*		
11.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*1800,00*				*1800,00*		
		СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
12	**1308-0205-0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Светильник с лампами светодиодными. Установка вне зданий** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**4**	**9270,93** **3608,28**	**3997,94** **1453,96**	**37084** **14433**	**15992** **5816**	**6659**	**14579** **4133**	**55796**
13	**2307-0106-0331 РСНБ РК 2015**	**Светильник уличный светодиодный модели ДСО-21 мощность 160 Вт, световой поток 19200лм, степень защиты IP 65, количество LED 72 штук,СТ РК 2595-2014 +/прим. Светильник уличный светодиодный РКУ LED HGL-09 - 280-15676** *СП - 8%*	**шт.**	**4**	**68532,00** **–**	**–** **–**	**274128** **–**	**–** **–**	**274128**	**–** **21930**	**296058**
14	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**4**	**2725,86** **1361,00**	**25,13** **–**	**10903** **5444**	**101** **–**	**5358**	**3920** **1186**	**16009**
15	**2307-0204-0713 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-291Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014** *СП - 8%*	**шт.**	**4**	**473,00** **–**	**–** **–**	**1892** **–**	**–** **–**	**1892**	**–** **151**	**2043**
		КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ									
16	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**10**	**356,62** **152,02**	**158,01** **50,34**	**3566** **1520**	**1580** **503**	**466**	**1457** **402**	**5425**
17	**1308-0201-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий /в т.ч. 54,10м в кабельной канализации/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**128**	**384,40** **165,84**	**171,97** **56,05**	**49203** **21228**	**22012** **7174**	**5963**	**20449** **5572**	**75225**
18	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05)**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05. /по опорам освещения/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**18**	**340,63** **145,11**	**149,41** **47,80**	**6131** **2612**	**2689** **860**	**830**	**2500** **691**	**9322**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	20	333,72	149,41	6674	2988	922	2678	10101
		НР - 72%; СП - 8%			138,20	47,80	2764	956		748	
20	2306-0131-0301 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВВГ 3х2,5(ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,01836	61754,00	–	1134	–	1134	–	1225
		СП - 8%			–	–	–	–		91	
21	2306-0137-0306 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,09384	794660,00	–	74571	–	74571	–	80537
		СП - 8%			–	–	–	–		5966	
22	2306-0137-0302 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х4(ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0102	275404,00	–	2809	–	2809	–	3034
		СП - 8%			–	–	–	–		225	
23	2306-0137-0412 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 5х25 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,03672	1014574,00	–	37255	–	37255	–	40235
		СП - 8%			–	–	–	–		2980	
24	2306-0201-0103 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,0204	248932,00	–	5078	–	5078	–	5484
		СП - 8%			–	–	–	–		406	
25	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	77,5	492,55	409,63	38173	31746	–	13971	56316
		НР - 72%; СП - 8%			82,92	167,46	6426	12978		4172	
26	1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	60,5	430,98	348,06	26074	21058	–	9810	38755
		НР - 72%; СП - 8%			82,92	142,29	5017	8609		2871	
27	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	5,16	1386,00	–	7152	–	7152	–	7724
		СП - 8%			–	–	–	–		572	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ИЗДЕЛИЯ									
28	1133-0304-0301 РСНБ РК 2015	Опоры освещения стальные с кабельным и воздушными вводами. Земляные работы при сборке и установке	опора	2	3091,98	736,06	6184	1472	–	4370	11398
		НР - 80%; СП - 8%			2355,92	375,06	4712	750		844	
29	1133-0303-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на разных отметках с опорой. Устройство	м3	0,5	22065,69	25,80	11033	13	9105	1532	13570
		НР - 80%; СП - 8%			3829,67	–	1915	–		1005	
29.1	2102-0101-0501	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02 0,51	15713,00				8014		
30	водка оборуд. и материал., стр. 1, п.5	Фундамент закладной ЗФ-220-М20-1150-4	шт	2	6744,75	–	13490	–	13490	–	14569
		СП - 8%			–	–	–	–		1079	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	1133-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Опоры освещения стальные с кабельным вводом. Сборка и установка	опора	2	15267,48	5833,11	30535	11667	2857	17275	51635
		НР - 80%; СП - 8%			8005,74	2791,28	16011	5583		3825	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
31.1	2301-0101-0206	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	1,4 2,8	988,00				2766		
32	2307-0405-0103 РСНБ РК 2015	Стойка стальная граненная коническая фланцевая типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012 +/СТВ-6-3,0	шт.	2	52148,00	–	104296	–	104296	–	112640
		СП - 8%			–	–	–	–		8344	
33	1308-0205-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 2. Монтаж на опорах для светильников +/Насадка НВ-2-60/48	шт.	2	14356,65	7366,11	28713	14732	1168	13079	45135
		НР - 72%; СП - 8%			6406,40	2676,24	12813	5352		3343	
34	2307-0405-0301 РСНБ РК 2015	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм +/НВ-2-60/48	шт.	2	4832,00	–	9664	–	9664	–	10437
		СП - 8%			–	–	–	–		773	
35	1308-0205-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.	4	11536,59	6234,30	46146	24937	2004	20345	71810
		НР - 72%; СП - 8%			4801,28	2262,95	19205	9052		5319	
36	2307-0405-0309 РСНБ РК 2015	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°,толщиной 3,2 мм +/КИШ 48-1,5-0,8.20	шт.	4	6748,00	–	26992	–	26992	–	29151
		СП - 8%			–	–	–	–		2159	
37	2404-0207-2501 РСНБ РК 2015	Сжимы ответвительные У731М	100 шт.	0,12	4265,00	–	512	–	512	–	553
		СП - 8%			–	–	–	–		41	
38	1308-0201-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	4	26545,04	19579,56	106180	78318	222	40299	158198
		НР - 72%; СП - 8%			6910,00	7082,79	27640	28331		11718	
39	2306-1703-1601 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соеди нителями, со срывными головками типа rek-1КнТп-4-16/50-ВЛ-М ГОСТ 13781.0-86 +/прим.	шт.	4	9975,00	–	39900	–	39900	–	43092
		СП - 8%			–	–	–	–		3192	
		ТРУБЫ									
40	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,0541	152783,52	–	8266	–	92	6212	15636

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 76%; СП - 8%			151088,00	–	8174	–		1158	
10.1	2107-0202-0301	В ТОМ ЧИСЛЕ: **Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	м3	0,08 0,004328	19314,00				84		
41	2301-0510-0103 РСНБ РК 2015	**Трубы полиэтиленовые для прокладки кабелей, с внутренним слоем не распространяющим горение, DN 110, толщина стенки 10,1 мм ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 /в т.ч. 4,0м на 2 ввода/**	м	59,262	6707,00	–	397470	–	397470	–	429268
		СП - 8%			–	–	–	–		31798	
42	1308-0206-1901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	м	20	366,57	15,00	7331	300	1144	4292	12553
		НР - 72%; СП - 8%			294,36	3,69	5887	74		930	
43	2301-0504-0102 РСНБ РК 2015	**Трубы гибкие гофрированныеиз ПВХ диаметром 20 мм**	м	20,4	29,00	–	592	–	592	–	639
		СП - 8%			–	–	–	–		47	
		Земляные работы (под кабельную канализацию Т1=62,5м,Т2=13,0м, Т3=2,0м)									
44	1101-0107-0902 РСНБ РК 2015	**Каналы. Устройство канавокопателям и фрезерными на тракторе 103 кВт (140 л с), без пр едварительного выравнивания трассы. Группа грунтов 2**	м3 грунта	15,48	169,35	169,35	2622	2621	–	496	3368
		НР - 72%; СП - 8%			–	44,53	–	689		249	
45	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульд озерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	10,32	35,57	35,57	367	367	–	99	503
		НР - 72%; СП - 8%			–	13,31	–	137		37	
46	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев матическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	10,32	164,73	77,25	1700	797	–	920	2829
		НР - 72%; СП - 8%			87,48	36,28	903	374		210	
47	1101-0102-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с п огрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с к овшом вместимостью 0,5 м3**									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	5,16	277,65	267,01	1433	1378	1	315	1888
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			10,53	74,22	54	383		140	
47.1	2101-0201-0604	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	м3	0,00004 0,000206	2715,00				1		
48	4102-0101-0210 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительны х грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемност ь свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	98,04	38,00	–	3726	–		–	4024
		СП - 8%			–	–	–	–		298	
49	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	5,16	21,34	18,02	110	93	–	39	161
		НР - 72%; СП - 8%			3,21	7,24	17	37		12	
49.1	2101-0201-0604	В ТОМ ЧИСЛЕ: **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	м3	0,00004 0,000206	2715,00				1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	**Тенге**				**1607503**	**241428**	**1035807**	**193506**	**1932947**
		Стоимость оборудования	Тенге				**174741**	**90343**	**151800**	**131936**	
		Заготов.складские расходы	Тенге				**150000**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**1800**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**151800**				
		Материалы	Тенге				**984001**				
		Всего заработная плата	Тенге				**26819**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**225345**			
		Накладные расходы	Тенге				**591209**				
		Сметная прибыль	Тенге				**162248**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**91700**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**1237949**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**154**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**225345**			
		Материалы	Тенге				**73640**				
		Всего заработная плата	Тенге				**12056**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**39739**			
		Местные материалы	Тенге				**512**				
		Транспортные расходы	Тенге				**7152**				
		Накладные расходы	Тенге				**3726**				
		Сметная прибыль	Тенге				**31258**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**8391**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**113289**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**30**
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**39739**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**398062**				
		Сметная прибыль	Тенге				**398062**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**31845**				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге				**429907**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**1932945**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**184**
								265084			

ОТДЕЛ 4. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Курс валют нац.банка РК от 09.10.2020: рубль России- 5,5 тенге

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

50	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Разъединители.Установка с помощью механизмов. 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**	**комплект**	**1**		**18216,59**	**5073,38**	**18217**	**5073**	**126**	**12114**	**32757**
		НР - 80%; СП - 8%				**13017,65**	**2124,91**	**13018**	**2125**		**2426**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
50.1	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**1348,00**				**13**		
50.2	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0,00012**	**0,00012**	**472828,00**				**57**		
50.3	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**449,00**				**45**		
51	**водка оборуд. и материал., стр. 1, п.3**	**Разъединитель РЛНД-1-10/200 (трехполюсный) с приводом ПРНЗ-10-1**	**шт.**	**1**		**94855,12**	**–**	**94855**	**–**		**–**	**94855**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–	–	–	–	94855	–	
51.1		*Отпускная цена -*			*93730,36*				*93730,36*		
51.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*1124,76*				*1124,76*		
52	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,1	**Шкаф управления и регулирования. +/прим. Пункт коммерческого учета электроэнергии. Монтаж оборудования. Производстве работ на высоте свыше 8 до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1.**	шкаф	1	28410,80	6567,20	28411	6567	2081	16162	48139
		НР - 72%; СП - 8%			19762,60	2684,80	19763	2685		3566	
53	водка оборуд. и материал., стр. 1, п.4	**Пункт коммерческого учета электроэнергии ПКУЭ-10У1 /с учетом доставки до г.Каркаралинск/**	шт.	1	1383262,32	–	1383262	–		–	1383262
					–	–	–	–	1383262	–	
53.1		*Отпускная цена -*			*1366860,00*				*1366860,00*		
53.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*16402,32*				*16402,32*		
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ									
		Опора промежуточная П33 - 1шт. в составе:									
54	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Производство работ вохранной 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	1	8833,88	3794,80	8834	3795	625	5072	15018
		НР - 80%; СП - 8%			4413,74	1925,88	4414	1926		1112	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
54.1	2113-0702-1102	**Смазка защитная ЗЭС**	кг	0,1 0,1	1348,00				135		
54.2	2404-0207-2805	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	6 6	45,00				270		
54.3	2204-0201-0701	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	кг	0,4 0,4	413,00				165		
55	2104-0405-0113 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ95-3,5 СТ РК2387-2013**	шт.	1	36443,00	–	36443	–	36443	–	39358
		СП - 8%			–	–	–	–		2915	
56	1108-0101-0307	**Стены, фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная**									
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	1,458	882,38	19,89	1287	29	837	395	1816
		НР - 93%; СП - 8%			288,53	2,76	421	4		135	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
56.1	2110-0501-1404	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	кг	2,4 3,4992	223,00				780		
		Опора угловая анкерная УП33 - 3шт. в составе:									
		Железобетонные элементы									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57	1133-0202-0103 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ(с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка. 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	3		27728,05	14121,11	83184	42364	1875	48365	142073
		НР - 80%; СП - 8%				12981,60	7170,50	38945	21512		10524	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
57.1	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,3	1348,00				404		
57.2	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	45,00				810		
57.3	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	413,00				496		
58	2104-0405-0113 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ95-3,5 СТ РК2387-2013	шт.	9		36443,00	–	327987	–	327987	–	354226
		СП - 8%				–	–	–	–		26239	
59	1133-0203-0201 РСНБ РК 2015	Плитыанкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	9		2560,40	1404,70	23044	12642	–	12372	38249
		НР - 80%; СП - 8%				1155,70	562,60	10401	5063		2833	
60	2104-0408-0101 РСНБ РК 2015	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	9		4584,00	–	41256	–	41256	–	44556
		СП - 8%				–	–	–	–		3300	
61	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	21,094146		882,38	19,89	18613	419	12108	5714	26274
		НР - 93%; СП - 8%				288,53	2,76	6086	58		1946	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
61.1	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	50,62595	223,00				11290		
		Опора концевая анкерная А10-1 - 1шт. в составе:										
		Железобетонные элементы										
62	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.27 Кзтр=1,25, Кэм=1,25 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. 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	1		22372,28	10965,00	22372	10965	625	13079	38287
		НР - 80%; СП - 8%				10781,94	5566,80	10782	5567		2836	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
62.1	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,1	1348,00				135		
62.2	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	45,00				270		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.3	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4 0,4	413,00				165		
63	2104-0405-0101 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013 *СП - 8%*	шт.	2	42543,00 –	– –	85086 –	– –	85086	– 6807	91893
64	1133-0203-0201 РСНБ РК 2015	Плитыанкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка *НР - 80%; СП - 8%*	шт.	2	2560,40 1155,70	1404,70 562,60	5121 2311	2809 1125	– –	2749 630	8500
65	2104-0408-0101 РСНБ РК 2015	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 *СП - 8%*	шт.	2	4584,00 –	– –	9168 –	– –	9168	– 733	9901
66	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /плита П-3и, стойки/ *НР - 93%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 поверхности	6,571588	882,38 288,53	19,89 2,76	5799 1896	131 18	3772	1780 606	8186
66.1	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4 15,771811	223,00				3517		
		Опора анкерная ответвительная ОА10-1 - 1шт. в составе:									
		Железобетонные элементы									
67	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.27 Кзтр=1,25, Кэм=1,25 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. 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 *НР - 80%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	опора	1	22372,28 10781,94	10965,00 5566,80	22372 10782	10965 5567	625	13079 2836	38287
67.1	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1 0,1	1348,00				135		
67.2	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6 6	45,00				270		
67.3	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4 0,4	413,00				165		
68	2104-0405-0101 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013 *СП - 8%*	шт.	2	42543,00 –	– –	85086 –	– –	85086	– 6807	91893
69	1133-0203-0201 РСНБ РК 2015	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка *НР - 80%; СП - 8%*	шт.	2	2560,40 1155,70	1404,70 562,60	5121 2311	2809 1125	–	2749 630	8500

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	2104-0408-0101 РСНБ РК 2015	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	2	4584,00	–	9168	–	9168	–	9901
		СП - 8%			–	–	–	–		733	
71	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /плита П-3и, стойки/	м2 поверхности	6,571588	882,38	19,89	5799	131	3772	1780	8186
		НР - 93%; СП - 8%			288,53	2,76	1896	18		606	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
71.1	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4 15,771811	223,00				3517		
		Опора анкерная угловая УП10-2 - 1шт. в составе:									
		Железобетонные элементы									
72	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.27 Кзтр=1,25, Кэм=1,25 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. 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	1	22372,28	10965,00	22372	10965	625	13079	38287
		НР - 80%; СП - 8%			10781,94	5566,80	10782	5567		2836	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
72.1	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1 0,1	1348,00				135		
72.2	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6 6	45,00				270		
72.3	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4 0,4	413,00				165		
73	2104-0405-0102 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	2	45147,00	–	90294	–	90294	–	97518
		СП - 8%			–	–	–	–		7224	
74	1133-0203-0201 РСНБ РК 2015	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	2	2560,40	1404,70	5121	2809	–	2749	8500
		НР - 80%; СП - 8%			1155,70	562,60	2311	1125		630	
75	2104-0408-0101 РСНБ РК 2015	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	2	4584,00	–	9168	–	9168	–	9901
		СП - 8%			–	–	–	–		733	
76	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /плита П-3и, стойки/	м2 поверхности	6,421588	882,38	19,89	5666	128	3685	1740	7998
		НР - 93%; СП - 8%			288,53	2,76	1853	18		592	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.1	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	15,411811	223,00				3437		
		Стальные конструкции										
77	2404-0207-1939 РСНБ РК 2015	Траверса ТМ-3, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		19056,00	–	19056	–	19056	–	20580
		СП - 8%				–	–	–	–		1524	
78	2404-0207-1942 РСНБ РК 2015	Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2		24413,00	–	48826	–	48826	–	52732
		СП - 8%				–	–	–	–		3906	
79	2404-0207-1941 РСНБ РК 2015	Траверса ТМ-5, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		13785,00	–	13785	–	13785	–	14888
		СП - 8%				–	–	–	–		1103	
80	2404-0207-5940 РСНБ РК 2015	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		7193,00	–	7193	–	7193	–	7768
		СП - 8%				–	–	–	–		575	
81	2404-0207-5941 РСНБ РК 2015	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2		2980,00	–	5960	–	5960	–	6437
		СП - 8%				–	–	–	–		477	
82	2404-0207-5942 РСНБ РК 2015	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		1677,00	–	1677	–	1677	–	1811
		СП - 8%				–	–	–	–		134	
83	2404-0207-0794 РСНБ РК 2015	Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6		6892,00	–	41352	–	41352	–	44660
		СП - 8%				–	–	–	–		3308	
84	2404-0207-0793 РСНБ РК 2015	Стяжка Г 11, оцинкованная, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012 +/прим.	шт.	9		9102,00	–	81918	–	81918	–	88471
		СП - 8%				–	–	–	–		6553	
85	2404-0207-0727 РСНБ РК 2015	Хомут Х-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4		2078,00	–	8312	–	8312	–	8977
		СП - 8%				–	–	–	–		665	
86	2404-0207-0728 РСНБ РК 2015	Хомут Х-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		2178,00	–	2178	–	2178	–	2352
		СП - 8%				–	–	–	–		174	
87	2404-0207-0733 РСНБ РК 2015	Хомут Х-7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3		1577,00	–	4731	–	4731	–	5109
		СП - 8%				–	–	–	–		378	
88	2404-0207-0734 РСНБ РК 2015	Хомут Х-8, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		1677,00	–	1677	–	1677	–	1811
		СП - 8%				–	–	–	–		134	
89	2113-0201-0903 РСНБ РК 2015	Болты Б5 /1 шт./	т	0,0006		526704,00	–	316	–	316	–	341
		СП - 8%				–	–	–	–		25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	8196,00	–	16392	–	16392	–	17703
		СП - 8%			–	–	–	–		1311	
91	2404-0207-5927 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	7695,00	–	53865	–	53865	–	58174
		СП - 8%			–	–	–	–		4309	
92	2404-0207-5920 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12713,00	–	12713	–	12713	–	13730
		СП - 8%			–	–	–	–		1017	
93	2404-0207-5921 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2780,00	–	2780	–	2780	–	3002
		СП - 8%			–	–	–	–		222	
94	2404-0207-5923 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2379,00	–	2379	–	2379	–	2569
		СП - 8%			–	–	–	–		190	
95	2404-0207-5924 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2479,00	–	2479	–	2479	–	2677
		СП - 8%			–	–	–	–		198	
96	2404-0207-5922 РСНБ РК 2015	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	11210,00	–	22420	–	22420	–	24214
		СП - 8%			–	–	–	–		1794	
97	2404-0207-5910 РСНБ РК 2015	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012, ЗП-6 +/прим.	шт.	20,5	1677,00	–	34378	–	34378	–	37128
		СП - 8%			–	–	–	–		2750	
		Изоляторы. Линейная арматура									
98	2404-0102-0107 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые стеклянные ШС10-Д ГОСТ 1232-93	шт.	10	2393,00	–	23930	–	23930	–	25844
		СП - 8%			–	–	–	–		1914	
99	2404-0102-0226 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-В (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	6	2410,00	–	14460	–	14460	–	15617
		СП - 8%			–	–	–	–		1157	
100	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	335,00	–	5360	–	5360	–	5789
		СП - 8%			–	–	–	–		429	
101	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	417,00	–	2502	–	2502	–	2702
		СП - 8%			–	–	–	–		200	
102	2404-0206-0704 РСНБ РК 2015	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-35Г-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	573,00	–	3438	–	3438	–	3713
		СП - 8%			–	–	–	–		275	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТРК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	10	44,00	–	440	–	440	–	475
		СП - 8%			–	–	–	–		35	
104	2404-0109-0404 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	6	44,00	–	264	–	264	–	285
		СП - 8%			–	–	–	–		21	
105	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	593,00	–	1186	–	1186	–	1281
		СП - 8%			–	–	–	–		95	
106	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-17 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	525,00	–	525	–	525	–	567
		СП - 8%			–	–	–	–		42	
107	2404-0201-0403 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КГП-7-1 ГОСТ Р 51177-98 см /Крепление провода АС//проволока алюминиевая круглая 3,5мм для крепления изоляторов/	шт.	15	1483,00	–	22245	–	22245	–	24025
		СП - 8%			–	–	–	–		1780	
		Подвеска натяжная изолирующая									
108	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-2017	шт.	18	3510,00	–	63180	–	63180	–	68234
		СП - 8%			–	–	–	–		5054	
109	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	1301,00	–	11709	–	11709	–	12646
		СП - 8%			–	–	–	–		937	
110	2404-0201-0761 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	507,00	–	4563	–	4563	–	4928
		СП - 8%			–	–	–	–		365	
111	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	1578,00	–	14202	–	14202	–	15338
		СП - 8%			–	–	–	–		1136	
112	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87									
		СП - 8%	т	0,00081	633868,00	–	513	–	513	–	554
					–	–	–	–		41	
113	2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-2017 +/прим. ЛМ-50	м	25	402,00	–	10050	–	10050	–	10854
		СП - 8%			–	–	–	–		804	
114	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017 +/прим. СУ-20	шт.	25	157,00	–	3925	–	3925	–	4239
		СП - 8%			–	–	–	–		314	
115	2404-0207-2310 РСНБ РК 2015	Кронштейн SO253 ГОСТ Р 51177-2017+/прим. КАМ-4000	шт.	8	1624,00	–	12992	–	12992	–	14031
		СП - 8%			–	–	–	–		1039	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116	2404-0207-2313 РСНБ РК 2015	Кронштейн анкерный CAB25 ГОСТ Р 51177-2017 +/прим. КАБ-200	шт.	3	526,00	–	1578	–	1578	–	1704
		СП - 8%			–	–	–	–		126	
117	2404-0207-2205 РСНБ РК 2015	Комплект промежуточной подвески ES1500 ГОСТ Р 51177-2017 +/прим. КОПМ 1500	шт.	3	1512,00	–	4536	–	4536	–	4899
		СП - 8%			–	–	–	–		363	
118	2404-0207-5313 РСНБ РК 2015	Фиксаторы дистанционные SO71.3 ГОСТ Р 51177-2017 +/прим. ДФ 50-90	шт.	4	1323,00	–	5292	–	5292	–	5715
		СП - 8%			–	–	–	–		423	
119	2404-0207-3201 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) РА 1500 ГОСТР 51177-2017 +/прим. ЗАН 50-70/1500	шт.	8	1865,00	–	14920	–	14920	–	16114
		СП - 8%			–	–	–	–		1194	
120	2404-0207-3216 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные РА25х100 ГОСТ Р 51177-2017 +/прим. ЗАБ 16-25	шт.	3	909,00	–	2727	–	2727	–	2945
		СП - 8%			–	–	–	–		218	
121	2404-0207-3107 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р 645 ГОСТ Р 51177-2017 +/прим. ЗОИ 16-95/2,5-35	шт.	12	1016,00	–	12192	–	12192	–	13167
		СП - 8%			–	–	–	–		975	
122	2404-0204-2105 РСНБ РК 2015	Зажимы кабельные соединительные со срывными головками SLJ2.27 ГОСТ Р 51177-2017 +/прим. ЗСГП 35-120/25-95	шт.	12	2599,00	–	31188	–	31188	–	33683
		СП - 8%			–	–	–	–		2495	
123	2404-0207-3111 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р95 ГОСТ Р 51177-2017 +/прим.ЗОИ 35-150/35-150	шт.	12	1823,00	–	21876	–	21876	–	23626
		СП - 8%			–	–	–	–		1750	
124	2404-0207-5024 РСНБ РК 2015	Зажимы герметичные прокалывающие SLIW17.1 ГОСТ Р 51177-2017 +/прим. ЗОИ 25-95/25-95	шт.	3	1051,00	–	3153	–	3153	–	3405
		СП - 8%			–	–	–	–		252	
125	2404-0207-3129 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.27 ГОСТ Р 51177-2017 +/прим. ЗП 6-95/6-95	шт.	12	1011,00	–	12132	–	12132	–	13103
		СП - 8%			–	–	–	–		971	
126	2404-0207-0717 РСНБ РК 2015	Хомут стяжной (СИП) Е778 ГОСТ Р 51177-2017 +/прим. ХС-180	шт.	13	48,00	–	624	–	624	–	674
		СП - 8%			–	–	–	–		50	
		Проводниковая и кабельная продукция									
		ВЛ-10кВ									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127	1133-0204-0205 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов. 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	км линии	0,079		177940,41	98097,64	14057	7750	219	6963	22701
		НР - 80%; СП - 8%				77068,80	33101,66	6088	2615		1682	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
127.1	2404-0207-3979	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	0,2686	423,00				114		
127.2	2105-0307-9902	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,000158	544516,00				86		
		РАЗДЕЛ 2.асчет добавляемых опор: 0,079 км линии; 0,079.10:1=1 опора; 3-1=2опоры										
128	1133-0204-0408 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Провода ВЛ 6-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 1133-0204-0205. Производство работв 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		6922,10	3645,66	13844	7292	217	7562	23119
		НР - 80%; СП - 8%				3167,54	1558,90	6335	3118		1713	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
128.1	2105-0307-9902	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0002	0,0004	544516,00				218		
129	2306-1004-0104 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 35/6,2 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,0395515		1023348,00	–	40475	–	40475	–	43713
		СП - 8%				–	–	–	–		3238	
		ВЛ-0,4кВ										
130	1133-0204-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, примененкоэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	км линии	0,068		43853,55	17628,95	2982	1199	84	1760	5121
		НР - 80%; СП - 8%				24980,76	7363,30	1699	501		379	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
130.1	2404-0207-3979	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	0,1428	423,00				60		
130.2	2105-0307-9902	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,000027	544516,00				15		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					76628	8491	2547052	383405	5584952
		Стоимость монтажных работ	Тенге					8034	3619	1629917	292959	
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					40475				
		Сметная прибыль	Тенге					40475				
								3238				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				43713				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				16826				
	Материалы		Тенге				303				
	Всего заработная плата		Тенге					11653			
		Накладные расходы	Тенге				9322				
		Сметная прибыль	Тенге				2092				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				28240				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					11653			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				71953				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					11653			
	РАЗДЕЛ 3.асчет добавляемых опор: 0,068 км линии; 0,068.20:1=1 опора; 4-1=3опоры										
131	1133-0204-0401 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Провода ВЛ 0,38 кВ.Подв еска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ доб авлять к норме 1133-0204-0101. Производстворабот в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуника ций электроснабжения или вблизи объектов, находящи хся под напряжением, применен коэффициентк затрат ам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2 *НР - 80%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	опора	3	823,39 508,78	303,72 132,67	2470 1526	911 398	33	1539 321	4330
131.1	2105-0307-9902	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00002 0,00006	544516,00				33		
132	2306-1201-0918 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолир ованный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х35-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012 *СП - 8%*	км	0,07752	613083,00 –	– –	47526 –	– –	47526	– 3802	51328
133	1308-0201-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий /в т.ч. 10,0м в кабельной канализации/ *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	43	384,40 165,84	171,97 56,05	16529 7131	7395 2410	2003	6870 1872	25271
134	1308-0201-0703 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 к г. Прокладка с креплением накладными скобами *НР - 72%; СП - 8%*	м каб еля	5	852,21 221,12	497,97 170,81	4261 1106	2490 854	665	1411 454	6126
135	2306-0137-0307 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х3 5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 *СП - 8%*	км	0,04896	1007298,00 –	– –	49317 –	– –	49317	– 3945	53262
	Строительные материалы и изделия										
136	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы изполиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий *НР - 76%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	канало-километр трубопровода	0,01	152783,52 151088,00	– –	1528 1511	– –	17	1148 214	2890

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136.1	2107-0202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,0008	19314,00				15		
137	2301-0506-0109 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для с истем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014	м	10,2		921,00	–	9394	–	9394	–	10146
		СП - 8%				–	–	–	–		752	
138	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель в траншее один. Устройств о постели	м кабеля	43		492,55	409,63	21180	17614	–	7752	31246
		НР - 72%; СП - 8%				82,92	167,46	3566	7201		2315	
139	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-93	м3	2,58		1386,00	–	3576	–	3576	–	3862
		СП - 8%				–	–	–	–		286	
		Заземление. Защита кабеля										
140	1133-0209-0101 РСНБ РК 2015	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления	м шин заземления	140,3		256,65	49,64	36008	6965	354	24502	65351
		НР - 80%; СП - 8%				204,48	13,82	28689	1939		4841	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
140.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000012	0,001684	211198,00				356		
141	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячека таная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0864		229333,00	–	19814	–	19814	–	21399
		СП - 8%				–	–	–	–		1585	
		Заземление для КТПМ-100кВ учтено в ЛС02-02-02										
		Земляные работы (под кабельную канализацию Т1=43,0м , под заземлитель)										
142	1101-0107-0902 РСНБ РК 2015	Каналы. Устройство канавокопателям и фрезерными на тракторе 103 кВт (140 л с), без пр едварительного выравнивания трассы. Группа грунтов 2	м3 грунта	46,84		169,35	169,35	7932	7933	–	1502	10188
		НР - 72%; СП - 8%				–	44,53	–	2086		755	
143	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульд озерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2										
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	44,26		35,57	35,57	1574	1574	–	424	2158
						–	13,31	–	589		160	
144	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	44,26		164,73	77,25	7291	3419	–	3944	12134
		НР - 72%; СП - 8%				87,48	36,28	3872	1606		899	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					228400	48301	132699	49092	299691
		Стоимость монтажных работ	Тенге					47401	17083	–	22201	
		Материалы	Тенге					138813				
		Всего заработная плата	Тенге					2669				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						22268			
		Накладные расходы	Тенге					96843				
		Сметная прибыль	Тенге					16033				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					12388				
								167234				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16
		Сметная заработная плата	Тенге					22268			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				80193				
	Материалы		Тенге				405				
	Всего заработная плата		Тенге					42216			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				19814				
	Местные материалы		Тенге				3576				
		Накладные расходы	Тенге				33059				
		Сметная прибыль	Тенге				9061				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				122313				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35
		Сметная заработная плата	Тенге					42216			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				9394				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				9394				
		Сметная прибыль	Тенге				752				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				10146				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				299693				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								51
		Сметная заработная плата	Тенге					64484			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	**Тенге**				**3442953**	**177143**	**1588195**	**218355**	**3835957**
	Стоимость оборудования		Тенге				199495	76820	1478117	174650	
	Заготов.складские расходы		Тенге				1460590				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				17527				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1478117				
	Материалы		Тенге				309973				
	Всего заработная плата		Тенге				4750				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					44716			
		Накладные расходы	Тенге				239592				
		Сметная прибыль	Тенге				32195				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				27373				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				369541				
		Сметная заработная плата	Тенге								32
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					44716			
	Материалы		Тенге				1645469				
	Всего заработная плата		Тенге				29603				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					231599			
	Местные материалы		Тенге				607629				
		Накладные расходы	Тенге				697232				
		Сметная прибыль	Тенге				186160				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				146525				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1978154				
		Сметная заработная плата	Тенге								172
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					231599			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				9394				
		Сметная прибыль	Тенге				9394				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				752				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	Тенге				10146				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3835958				
		Сметная заработная плата	Тенге								204
								276315			

		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								5961010
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге								
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				419277				
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					421865			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге					168175			
		- Перевозка грузов	Тенге						2720809		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге				3726				
		- Накладные расходы	Тенге						1629917		
		- Сметная прибыль	Тенге							444593	
		Временные здания и сооружения 1%	Тенге							320818	
		ИТОГО с временными :	Тенге								43 310,93
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,04%	Тенге								6 004 320,93
		ИТОГО с зимними:	Тенге								89 237,84
		Непредвиденные работы и затраты-2%	Тенге								6 093 558,77
		ИТОГО:	Тенге								89 272,84
		в том числе в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036	Тенге								6 182 831,61
		Итого с учетом конкурсной скидки	**Тенге**								6 492 195,77
		Налог на добавленную стоимость - 12 %	**Тенге**								**5 842 976,06**
		Всего к оплате по акту	**Тенге**								**701 157,13**
											6 544 133,19

СДАЛ:
Подрядчик:
ТОО "Арас 2008"
БИН 081140004042
И.о. директора
_____ **Карин А. Е.**
МП

ПРИНЯЛ:
Заказчик:
БИН 180440033687, ГУ "Отдел строительства Каркаралинского района"
БИН 180840003375
Руководителя
_____ **Омаров Т. З.**
МП

Технический надзор:
ТОО "Строй технология"
БИН _____
Атестат KZ _____
Эксперт технического надзора
_____ **Ахметов Е.А.**
МП

Авторский надзор:
ТОО"Институт"Гражданпроект"
БИН 030740003074
лицензия № 130039998
ГИП
_____ **Мороз Ю.А.**
МП

Специалист сметного отдела _____