Форма 3

Заказчик: ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Отрарского района» акимата Отрарского района

Авторский надзор: ТОО «Строительная группа «Архитектор»

Технадзор: ТОО «Люкс Строй Инжиниринг»

Подрядчик: ТОО "BAQ Building Group"

Основание: Дополнительное соглашение №1 от 14.03.2023 г. к Договору №82 от 23.08.2022 г.

Наименование строики: «Строительство инженерно-коммуникационных сетей (электричество) в новом жилом массиве Кызыл Туркестан села Шаульдер Отрарского района Туркестанской области»

Справка №9
о стоимости выполненных работ
от 26.04.2023 г.

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ, тенге					
	С начала строительства		С начала года		За отчетный период	
	Без НДС	с НДС	Без НДС	с НДС	Без НДС	с НДС
«Строительство инженерно-коммуникационных сетей (электричество) в новом жилом массиве Кызыл Туркестан села Шаульдер Отрарского района Туркестанской области»	97 775 237,85	109 508 266,39	9 777 523,79	10 950 826,64	4 888 762,18	5 475 413,64
Итого к оплате:	97 775 237,85	109 508 266,39	9 777 523,79	10 950 826,64	4 888 762,18	5 475 413,64

Заказчик:	Технический надзор:	Авторский надзор:	Подрядчик:
ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Отрарского района» акимата Отрарского района	ТОО «Люкс Строй Инжиниринг»	ТОО "Строительная группа "Архитектор"	ТОО "BAQ Building Group"
Руководитель _____ Есінбек М.Ш.	Директор _____ Мустафин Ж.К.	Директор _____ Абуов С.А.	Директор _____ Юсупов Б.Д.

Форма 2

Наименование стройки - «Строительство инженерно-коммуникационных сетей (электричество) в новом жилом массиве Кызыл Туркестан села Шаульдер Отрарского района Туркестанской области»

АКТ
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
от 26.04.2023 г.

ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Отрарского района» акимата Отрарского района
АВТОРСКИЙ НАДЗОР: ТОО «Строительная группа «Архитектор»
ТЕХНАДЗОР: ТОО «Люкс Строй Инжиниринг»
ПОДРЯДЧИК: ТОО "BAQ Building Group"
ОСНОВАНИЕ: Дополнительное соглашение №1 от 14.03.2023 г. к Договору №82 от 23.08.2022 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ										
1	**Ц13-080103-3401 1308-0103-3401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**132492,57**	**95504,05**	**132493**	**95504**	**1877**	**45869**	**192631**
		НР - 72%, СП - 8%				**35112,00**	**28595,55**	**35112**	**28596**		**14269**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	28	28	1254,00		35112,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,38	24,38							
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,19	3,19		5182,00		16531,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,19	3,19		1791,00		5713,29			
1.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	18	18		3752,00		67536,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18	18		1049,00		18882,00			
1.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2	0,2		198,00		40,00			
1.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	3,19	3,19		3573,00		11398,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,19	3,19		1254,00		4000,26			
1.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00123	0,00123	499537,00				614,00		
1.8	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,0003	547505,00				164,00		
1.9	146760 С	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	0,0024	312267,00				749,00		
1.10	147027 С	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0,03	0,03	2826,00				85,00		
1.11	147612 С	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	0,025	1312,00				33,00		
1.12	242957 С	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,02	0,02	487,00				10,00		
1.13	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,001	0,001	221075,00				221,00		
		КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОСТАНЦИЯ КТПГ-										

15	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,325**		**18272,05**	**1089,24**	**5938**	**354**	**5199**	**418**	**6865**
		НР - 91%; СП - 8%				**1185,30**	**227,35**	**385**	**74**		**508**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,4387	877,49		385,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0589							
15.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,156		17,00		3,00			
15.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0585		5987,00		350,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0585		1254,00		73,36			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000423		2630,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000423		1254,00		0,53			
15.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,3315	13985,00				4636,00		
15.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,08125	6931,00				563,00		
15.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00065	29,00				0,02		
16	**Е11-070501-0103 1107-0501-0103 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**6**		**3362,69**	**1791,56**	**20176**	**10749**	**3063**	**12226**	**34994**
		НР - 118%; СП - 8%				**1060,68**	**666,12**	**6364**	**3997**		**2592**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,937	5,62	1131,98		6364,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4482	2,69							
16.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0725	0,435		4818,00		2096,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0725	0,435		1791,00		779,09			
16.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,267	1,602		4331,00		6938,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,267	1,602		1498,00		2399,80			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1087	0,6522		2630,00		1715,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1087	0,6522		1254,00		817,86			
16.6	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0047	0,0282	14839,00				418,00		
16.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0295	0,177	14939,00				2644,00		
17	**Е11-070501-0102 1107-0501-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**12**		**2212,65**	**1132,01**	**26552**	**13584**	**4223**	**16220**	**46194**
		НР - 118%; СП - 8%				**728,79**	**416,70**	**8745**	**5000**		**3422**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,668	8,02	1090,94		8745,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2801	3,36							
17.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0392	0,4704		4818,00		2266,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,4704		1791,00		842,49			
17.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,182	2,184		4331,00		9459,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182	2,184		1498,00		3271,63			
17.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0589	0,7068		2630,00		1859,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0589	0,7068		1254,00		886,33			
17.6	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,0852	14839,00				1264,00		
17.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0165	0,198	14939,00				2958,00		
20	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м3**	**2,88**		**32377,07**	**4707,81**	**93246**	**13558**	**52792**	**26864**	**129719**
		НР - 91%; СП - 8%				**9339,00**	**911,28**	**26896**	**2624**		**9609**	

20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	8,25	23,76	1131,99		26896,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7231	2,08							
20.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,007776		4426,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,007776		1254,00		9,75			
20.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4909	1,413792		44,00		62,00			
20.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6997	2,015136		5987,00		12065,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6997	2,015136		1254,00		2526,98			
20.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,024192		4818,00		117,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,024192		1791,00		43,33			
20.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0825	5,9976		198,00		1188,00			
20.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0123	0,035424		2630,00		93,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0123	0,035424		1254,00		44,42			
20.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	7,2	70,00				504,00		
20.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0081	0,023328	47432,00				1106,00		
20.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0004	0,001152	24530,00				28,00		
20.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,0072	211187,00				1521,00		
20.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,0012	0,003456	29,00				0,10		
20.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,779	2,24352	891,00				1999,00		
20.15	279224 С	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	2,9232	16181,00				47300,00		
20.16	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	1,0656	312,00				332,00		
23	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка ЗД-1**	**т**	**0,09864**		**677803,00**	**1275,00**	**66858**	**126**	**60141**	**6045**	**78736**
		НР - 91%; СП - 8%				**66816,00**	**531,99**	**6591**	**52**		**5832**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	5,72	1152,05		6591,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0355							
23.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,014796		4818,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,014796		1791,00		26,50			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,020714		2630,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,020714		1254,00		25,98			
23.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,09864	609712,00				60142,00		
24	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (АС-3,УКАЗ.П.4)**	**м2**	**2,86056**		**173,98**	**3,30**	**498**	**9**	**349**	**98**	**643**
		НР - 69%; СП - 8%				**49,08**	**0,50**	**140**	**1**		**48**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,1219	1148,86		140,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0011							
24.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000572		4426,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000572		1254,00		0,72			

24.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000572		29,00		0,02			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000572		2630,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000572		1254,00		0,72			
24.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,037187		145,00		5,00			
24.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00008	402700,00				32,00		
24.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000515	612923,00				316,00		
25	**Е11-080101-0307 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**	**40,32**		**853,73**	**21,09**	**34422**	**851**	**23014**	**9912**	**47881**
		НР - 93%; СП - 8%				**261,82**	**2,51**	**10557**	**101**		**3547**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	8,55	1235,05		10557,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0806							
25.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,78624		812,00		638,00			
25.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,08064		2630,00		212,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,08064		1254,00		101,12			
25.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	96,768	224,00				21676,00		
25.6	144664 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-V	т	0,00016	0,006451	127049,00				820,00		
25.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,009677	53700,00				520,00		
26	**Ц13-080101-2501 1308-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**3**		**79973,51**	**41536,11**	**239921**	**124608**	**13739**	**103870**	**371293**
		НР - 72%; СП - 8%				**33858,00**	**14229,84**	**101574**	**42690**		**27503**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	27	81	1254,00		101574,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,29	24,87							
26.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	7,14	21,42		5182,00		110998,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,14	21,42		1791,00		38363,22			
26.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,16	6,48		198,00		1283,00			
26.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,15	3,45		3573,00		12327,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15	3,45		1254,00		4326,30			
26.6	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,001	0,003	2403158,00				7209,00		
26.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00408	234278,00				956,00		
26.8	149506 С	Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная ГОСТ 24709-81	т	0,00018	0,00054	1722760,00				930,00		
26.9	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,007	0,021	221075,00				4643,00		
29	**Ц13-080103-1607 1308-0103-1607 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Установка (шкаф) комплектная конденсаторная, масса до 100 кг. Монтаж на установленных конструкциях**	**шкаф**	**3**		**3996,35**	**1488,35**	**11989**	**4465**	**--**	**6535**	**20006**
		НР - 72%; СП - 8%				**2508,00**	**517,65**	**7524**	**1553**		**1482**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	6	1254,00		7524,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	1,02							

29.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,17	0,51		5182,00		2643,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,51		1791,00		913,41			
29.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,17	0,51		3573,00		1822,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,51		1254,00		639,54			
30	**Прайс-лист**	**Конденсаторная установка низкого напряжения с ном.мощностью 9кВАр, УКМ-0,4-9-3 У1**	**шт**	**1**		**169871,43**	**--**	**169871**	**--**		**--**	**169871**
						--	**--**	**--**	**--**	**169871**	**--**	
30.1		*Отпускная цена -*				*167857,14*				*503571,43*		
30.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*2014,29*				*6042,86*		
31	**Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 РСНБ РК 2015**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**4**		**12131,28**	**1027,96**	**48525**	**4112**	**33997**	**8376**	**61454**
		НР - 72%; СП - 8%				**2604,00**	**304,50**	**10416**	**1218**		**4552**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	8	1302,00		10416,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,8							
31.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,4		5182,00		2073,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,4		1791,00		716,40			
31.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	3,08		198,00		610,00			
31.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1	0,4		3573,00		1429,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,4		1254,00		501,60			
31.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	0,06	558617,00				33517,00		
31.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00068	499537,00				340,00		
31.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,0006	234278,00				141,00		
32	**С123-070201-0303 2307-0201-0303 РСНБ РК 2015**	**Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРн-1/12зо-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**4**		**7352,00**	**--**	**29408**	**--**	**29408**	**--**	**31761**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2353**	
33	**Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2015**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт**	**4**		**1241,66**	**87,55**	**4967**	**350**	**86**	**3350**	**8982**
		НР - 72%; СП - 8%				**1132,74**	**30,45**	**4531**	**122**		**665**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	3,48	1302,01		4531,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08							
33.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,04		5182,00		207,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1791,00		71,64			
33.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,04		3573,00		143,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1254,00		50,16			
33.5	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00012	712191,00				85,00		
34	**С123-070501-0702 2307-0501-0702 РСНБ РК 2015 прим**	**Трефазный многотарифный электронный счетчик электроэнергии Энергомера класс точности актив/реактив. энергии 0,2S/0,5, ЦЭ6850М**	**шт.**	**4**		**70757,00**	**--**	**283028**	**--**	**283028**	**--**	**305670**

		СП - 8%				--	--	--	--		22642	
		НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ КТПН-10/0,4КВ (ЭСН-22)										
35	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**6,3**		**199,92**	**189,83**	**1260**	**1196**	--	**249**	**1629**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,10**	**44,78**	**64**	**282**		**121**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,0725	883,37		64,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,1575							
35.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,1575		7593,00		1196,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,1575		1791,00		282,08			
36	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**6,3**		**17,79**	**17,79**	**112**	**112**	--	**31**	**154**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**6,81**	--	**43**		**11**	
36.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0239							
36.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,02394		4681,00		112,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,02394		1791,00		42,88			
37	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**6,3**		**151,99**	**72,61**	**958**	**457**	--	**509**	**1584**
		НР - 72%; СП - 8%				**79,38**	**32,92**	**500**	**207**		**117**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,6804	734,86		500,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	0,1654							
37.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,165375		2706,00		448,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,165375		1254,00		207,38			
37.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,6615		15,00		10,00			
38	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 18 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**105**		**671,35**	**18,45**	**70492**	**1938**	**48159**	**15007**	**92339**
		НР - 72%; СП - 8%				**194,24**	**4,26**	**20395**	**448**		**6840**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	16,8	1213,99		20395,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,294							
38.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,147		5182,00		762,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,147		1791,00		263,28			
38.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	3,2865		198,00		651,00			
38.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0014	0,147		3573,00		525,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,147		1254,00		184,34			
38.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,00063	234278,00				148,00		
38.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	2,1	1400,00				2940,00		
38.8	279846 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,001998	0,20979	214841,00				45071,00		

39	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 22 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**18**		**4546,64**	**172,86**	**81840**	**3112**	**63432**	**11566**	**100878**
		НР - 72%; СП - 8%				**849,80**	**42,63**	**15296**	**767**		**7472**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	12,6	1213,97		15296,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,504							
39.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,252		5182,00		1306,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,252		1791,00		451,33			
39.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	4,572		198,00		905,00			
39.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	0,252		3573,00		900,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,252		1254,00		316,01			
39.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,001404	234278,00				329,00		
39.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	3,6	1400,00				5040,00		
39.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,01552	0,27936	207842,00				58063,00		
		НАРУЖНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ КРУН-10КВ (ЭСН-16)										
40	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**0,9**		**199,92**	**189,83**	**180**	**171**	**--**	**36**	**233**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,10**	**44,78**	**9**	**40**		**17**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,0103	869,57		9,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,0225							
40.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,0225		7593,00		171,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,0225		1791,00		40,30			
41	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**0,9**		**17,79**	**17,79**	**16**	**16**	**--**	**4**	**22**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,81**	**--**	**6**		**2**	
41.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0034							
41.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,00342		4681,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,00342		1791,00		6,13			
42	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**0,9**		**151,99**	**72,61**	**137**	**65**	**--**	**73**	**226**
		НР - 72%; СП - 8%				**79,38**	**32,92**	**71**	**30**		**17**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,0972	730,45		71,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0236							
42.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,023625		2706,00		64,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,023625		1254,00		29,63			
42.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,0945		15,00		1,00			

43	**Ц13-080208-0206 1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 120 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**5**		**457,43**	**23,29**	**2287**	**116**	**1200**	**720**	**3248**
		НР - 72%; СП - 8%				**194,24**	**5,79**	**971**	**29**		**241**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	0,8	1213,75		971,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,019							
43.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,0095		5182,00		49,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0095		1791,00		17,01			
43.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	0,168		198,00		33,00			
43.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0019	0,0095		3573,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0095		1254,00		11,91			
43.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,082	0,41	192,00				79,00		
43.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000027	234278,00				6,00		
43.8	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,015	0,075	227,00				17,00		
43.9	247900 С	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0002	231778,00				46,00		
43.10	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,000942	0,00471	223137,00				1051,00		
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛЗ-10КВ С РАЗЪЕДИНИТЕЛЕМ (ЭСН-17)										
45	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**9**		**199,92**	**189,83**	**1799**	**1708**	**--**	**356**	**2327**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,10**	**44,78**	**91**	**403**		**172**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,1035	879,23		91,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,225							
45.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,225		7593,00		1708,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,225		1791,00		402,98			
46	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**9**		**17,79**	**17,79**	**160**	**160**	**--**	**44**	**221**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,81**	**--**	**61**		**16**	
46.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0342							
46.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,0342		4681,00		160,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,0342		1791,00		61,25			
47	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**9**		**151,99**	**72,61**	**1368**	**653**	**--**	**728**	**2263**
		НР - 72%; СП - 8%				**79,38**	**32,92**	**714**	**296**		**168**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,972	734,57		714,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2362							
47.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,23625		2706,00		639,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,23625		1254,00		296,26			
47.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,945		15,00		14,00			
48	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования**										
			м	**50**		**378,00**	**18,45**	**18900**	**923**	**8265**	**7146**	**28130**
		НР - 72%; СП - 8%				**194,24**	**4,26**	**9712**	**213**		**2084**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	8	1214,00		9712,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,14							
48.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,07		5182,00		363,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,07		1791,00		125,37			
48.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	1,565		198,00		310,00			
48.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0014	0,07		3573,00		250,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,07		1254,00		87,78			
48.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,0003	234278,00				70,00		
48.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1	1400,00				1400,00		
48.8	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00062	0,031	219186,00				6795,00		
49	**Ц13-080208-0103 1308-0208-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**										
			шт.	**8**		**2188,05**	**120,33**	**17504**	**963**	**9743**	**5035**	**24343**
		НР - 72%; СП - 8%				**849,80**	**24,36**	**6798**	**195**		**1803**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	5,6	1213,93		6798,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	0,128							
49.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,008	0,064		5182,00		332,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,064		1791,00		114,62			
49.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	2,032		198,00		402,00			
49.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,008	0,064		3573,00		229,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,064		1254,00		80,26			
49.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000071	0,000568	234278,00				133,00		
49.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,19	1,52	1400,00				2128,00		
49.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0045	0,036	207842,00				7482,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**									**1764341**
												169871

РАЗДЕЛ 3. ВЛЗ-10КВ

УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ И КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ (КРМ)

102	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**										
			т	**0,004524**		**98698,17**	**18223,50**	**447**	**82**	**70**	**230**	**730**
		НР - 72%; СП - 8%				**65208,00**	**5298,30**	**295**	**24**		**54**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	0,2352	1254,00		295,00				

102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,48	0,0157							
102.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,74	0,007872		5182,00		41,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,74	0,007872		1791,00		14,10			
102.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,1	0,068312		198,00		14,00			
102.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,74	0,007872		3573,00		28,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,74	0,007872		1254,00		9,87			
102.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,027	0,000122	499537,00				61,00		
102.7	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,003619	994,00				4,00		
102.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,000019	234278,00				4,00		
103	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005/ 50Х50Х5**	**т**		**0,004524**	**249313,00**	**--**	**1128**	**--**	**1128**	**--**	**1218**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90**	
105	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**		**0,017**	**98698,17**	**18223,50**	**1678**	**310**	**259**	**863**	**2744**
		НР - 72%; СП - 8%				**65208,00**	**5298,30**	**1109**	**90**		**203**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	0,884	1254,52		1109,00				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,48	0,0592							
105.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,74	0,02958		5182,00		153,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,74	0,02958		1791,00		52,98			
105.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,1	0,2567		198,00		51,00			
105.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,74	0,02958		3573,00		106,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,74	0,02958		1254,00		37,09			
105.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,027	0,000459	499537,00				229,00		
105.7	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,0136	994,00				14,00		
105.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,000071	234278,00				17,00		
106	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005/ 80Х80Х8**	**т**		**0,017**	**249313,00**	**--**	**4238**	**--**	**4238**	**--**	**4577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**339**	
		Линейная арматура										
112	**Ц13-080103-1501 1308-0103-1501 РСНБ РК 2015 прим**	**ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ до 10 кВ. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**		**1**	**5036,87**	**963,05**	**5037**	**963**	**312**	**2950**	**8626**
		НР - 72%; СП - 8%				**3762,00**	**334,95**	**3762**	**335**		**639**	

112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3	3	1254,00		3762,00				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22	0,22							
112.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,11	0,11		5182,00		570,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,11		1791,00		197,01			
112.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,11	0,11		3573,00		393,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,11		1254,00		137,94			
112.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,00038	499537,00				190,00		
112.6	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	122,00				122,00		
113	**С124-040207-4315 2404-0207-4315 РСНБ РК 2015**	**Ограничители перенапряжения SGA1012.10 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**28685,00**	**--**	**86055**	**--**	**86055**	**--**	**92939**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6884**	
118	**Ц13-080103-0501 1308-0103-0501 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**3282,62**	**675,38**	**3283**	**675**	**100**	**1968**	**5670**
		НР - 72%; СП - 8%				**2508,00**	**224,66**	**2508**	**225**		**420**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	2	1254,00		2508,00				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16	0,16							
118.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	маш.-ч	0,06	0,06		5182,00		311,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,06		1791,00		107,46			
118.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,04	0,04		3752,00		150,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1049,00		41,96			
118.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,06	0,06		3573,00		214,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,06		1254,00		75,24			
118.6	144902 С	Шайбы квадратные ГОСТ 11371-78	100 шт.	0,04	0,04	2481,00				99,00		
119	**51-080301-1103 5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)/ С ПРИВОДОМ ПРНЗ-10У1**	**шт.**	**1**		**79440,00**	**--**	**79440**	**--**		**--**	**79440**
						--	**--**	**--**	**--**	**79440**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**									**195944**
												79440

РАЗДЕЛ 4. ВЛЗ-10КВ СОВМЕСТНО С ВЛИ-0,4КВ

419	**Ц13-080103-1501 1308-0103-1501 РСНБ РК 2015 прим**	**ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ до 10 кВ. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**3**		**5036,87**	**963,05**	**15111**	**2889**	**936**	**8849**	**25877**
		НР - 72%; СП - 8%				**3762,00**	**334,95**	**11286**	**1005**		**1917**	
419.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3	9	1254,00		11286,00				

419.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22	0,66							
419.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,11	0,33		5182,00		1710,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,33		1791,00		591,03			
419.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,11	0,33		3573,00		1179,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,33		1254,00		413,82			
419.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,00114	499537,00				569,00		
419.6	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	3	122,00				366,00		
420	**С124-040207-4315 2404-0207-4315 РСНБ РК 2015**	**Ограничители перенапряжения SGA1012.10 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**9**		**28685,00**	**--**	**258165**	**--**	**258165**	**--**	**278818**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20653**	
421	**Ц13-080103-0501 1308-0103-0501 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**3492,43**	**675,38**	**10477**	**2026**	**927**	**5903**	**17690**
		НР - 72%; СП - 8%				**2508,00**	**224,66**	**7524**	**674**		**1310**	
421.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	6	1254,00		7524,00				
421.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16	0,48							
421.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,06	0,18		5182,00		933,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,18		1791,00		322,38			
421.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,04	0,12		3752,00		450,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,12		1049,00		125,88			
421.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,06	0,18		3573,00		643,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,18		1254,00		225,72			
421.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00042	0,00126	499537,00				629,00		
421.7	144902 С	Шайбы квадратные ГОСТ 11371-78	100 шт.	0,04	0,12	2481,00				298,00		
422	**51-080301-1103 5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)/ С ПРИВОДОМ ПРН3-10У1**	**шт.**	**3**		**79440,00**	**--**	**238320**	**--**		**--**	**238320**
						--	**--**	**--**	**--**	**238320**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**									**560705**
												238320

РАЗДЕЛ 6. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ИЖС

АБОНЕНТСКОЕ ОТВЕТВЛЕНИЕ = 135 ШТ

692	**Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2015**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**135**		**4047,25**	**1369,87**	**546379**	**184932**	**9907**	**300643**	**914783**
		НР - 72%; СП - 8%				**2604,00**	**489,03**	**351540**	**66019**		**67762**	
692.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	270	1302,00		351540,00				
692.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	48,6							

692.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	29,7		2706,00		80368,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	29,7		1254,00		37243,80			
692.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	9,45		5182,00		48970,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	9,45		1791,00		16924,95			
692.5	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	29,7		96,00		2851,00			
692.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	95,85		198,00		18978,00			
692.7	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,07	9,45		3573,00		33765,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	9,45		1254,00		11850,30			
692.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0135	499537,00				6744,00		
692.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0135	234278,00				3163,00		
694	**Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**135**		**3251,00**	**118,89**	**438884**	**16050**	**89384**	**243044**	**736482**
		НР - 72%; СП - 8%				**2470,00**	**30,45**	**333450**	**4111**		**54554**	
694.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2	270	1235,00		333450,00				
694.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	2,7							
694.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	5,4		15,00		81,00			
694.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	1,35		5182,00		6996,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	1,35		1791,00		2417,85			
694.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	17,55		198,00		3475,00			
694.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	1,35		3573,00		4824,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	1,35		1254,00		1692,90			
694.7	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	27		25,00		675,00			
694.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,0513	499537,00				25626,00		
694.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	164,7	192,00				31622,00		
694.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	1,89	450,00				851,00		
694.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0,009	1,215	856,00				1040,00		
694.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,54	304,00				164,00		
694.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,27	1075,00				290,00		
694.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	4,86	652,00				3169,00		
694.15	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00945	234278,00				2214,00		
694.16	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	2,7	2807,00				7579,00		
694.17	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	135	122,00				16470,00		

694.18	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	1,89	190,00				359,00		
696	**Ц13-080305-1001 1308-0305-1001 РСНБ РК 2015**	**Счетчики однофазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**135**		**551,60**	**87,55**	**74465**	**11819**	**2884**	**45988**	**130090**
		НР - 72%; СП - 8%				**442,68**	**30,45**	**59762**	**4111**		**9636**	
696.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,34	45,9	1302,00		59762,00				
696.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	2,7							
696.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	1,35		5182,00		6996,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	1,35		1791,00		2417,85			
696.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	1,35		3573,00		4824,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	1,35		1254,00		1692,90			
696.5	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00405	712191,00				2884,00		
699	**С124-040207-2606 2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**45,91**		**153,00**	**--**	**7024**	**--**	**7024**	**--**	**7586**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**562**	
711	**Е11-330204-0103 1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**3,375**		**63259,17**	**23332,71**	**213500**	**78748**	**--**	**132985**	**374203**
		НР - 80%; СП - 8%				**39926,46**	**9327,09**	**134752**	**31479**		**27719**	
711.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	34,04	114,88	1173,00		134752,00				
711.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,42	25,03							
711.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	7,255	24,485625		3137,00		76811,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,255	24,485625		1254,00		30704,97			
711.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0506	0,170775		4818,00		823,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0506	0,170775		1791,00		305,86			
711.5	1038 С	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0,505	1,704375		6,00		10,00			
711.6	1041 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,28	11,07		11,00		122,00			
711.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1106	0,373275		2630,00		982,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1106	0,373275		1254,00		468,09			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**									**2163144**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**4684134**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										**487631**

ИТОГО ПО СТРОЙКЕ	Тенге			**4 684 134**						
в том числе оборудование	Тенге			**487 631**						
в том числе СМР	Тенге			**4 196 503**						
Временные здания и сооружения, 2,4%	Тенге		2,40%	100 716						
Итого с временными	Тенге			**4 297 219**						
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время, 0,7%	Тенге		0,70%	30 081						
Итого с временными и дополнительными затратами	Тенге			**4 327 299**						
Непредвиденные работы и затраты, 2%	Тенге		**2%**	**86 546**						
Итого с временными и дополнительными затратами, непредвиденные работы и затраты	Тенге			**4 413 845**						
Итого оборудование	Тенге			**487 631**						
Итого СМР+оборудование	Тенге			**4 901 477**						
в текущих ценах на 2020 год 100% К=1,049901	Тенге		**1,049901**	**5 146 065**						
Стоимость с понижающим коэффициентом	Тенге		**0,950000**	**4 888 762,17**						
НДС (12%)	Тенге		12%	586 651,46						
Стоимость строительства	Тенге			**5 475 413,64**						

Подрядчик

ТОО "BAO Building Group"

Юсупов Б.Д.

Авторский надзор:

ТОО «Строительная группа «Архитектор»

Абуов С.А.

Инженер-эксперт:

ТОО «Люкс Строй Инжиниринг»

Усенов С.Б.