Форма 2

Заказчик: ТОО "Казбайлык Астана "

Подрядчик: ТОО "ЖанаАркаКурылысЖыбдыктау "

Договор № СМР-2020/35 от 13.07.2020г.

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРДАЧ В ПОСЕЛКЕ ДОЛИНКА
Шифр стройки ЭНТ.0096
Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
Шифр объекта С02-01

Акт выполненных работ за август месяц 2020г.

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭНТ.0096-2-ЭС
Составлен(а) 3 КВАРТАЛ 2019Г

№ 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
		КУРС ТЕНГЕ К РОССИЙСКОМУ РУБЛЮ - 5,72 ТЕНГЕ, УСТАНОВЛЕННЫЕ НАЦБАНКОМ РК НА 21.02.2019г.										
		РАЗДЕЛ 1. ОПОРЫ										
		ОПОРА УА10-1-1ШТ										
1	2404-0102-0225 РСНБ РК 2015	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	шт.	2		1793,00	--	3586	--	3586	--	3873
		СП - 8%				--	--	--	--		287	
2	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	шт.	2		41,00	--	82	--	82	--	89
		СП - 8%				--	--	--	--		7	
3	2105-0307-1009 РСНБ РК 2015	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали /ОС/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества,d-3,0мм**	кг	0,242		84,00	--	20	--	20	--	22
		СП - 8%				--	--	--	--		2	
4	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	3		440,00	--	1320	--	1320	--	1426
		СП - 8%				--	--	--	--		106	
5	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПА ГОСТ Р 51177-98**	шт.	3		350,00	--	1050	--	1050	--	1134
		СП - 8%				--	--	--	--		84	
		Подвеска натяжная изолирующая-6шт										

6	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	12	2636,00	--	31632	--	31632	--	34163
		СП - 8%			--	--	--	--		2531	
7	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1038,00	--	6228	--	6228	--	6726
		СП - 8%			--	--	--	--		498	
8	2404-0201-0761 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	507,00	--	3042	--	3042	--	3285
		СП - 8%			--	--	--	--		243	
9	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-Н43 1	шт.	6	1578,00	--	9468	--	9468	--	10225
		СП - 8%			--	--	--	--		757	
10	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	593,00	--	3558	--	3558	--	3843
		СП - 8%			--	--	--	--		285	
11	2404-0201-0109 РСНБ РК 2015	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	498,00	--	2988	--	2988	--	3227
		СП - 8%			--	--	--	--		239	
12	2404-0201-0761 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	507,00	--	1014	--	1014	--	1095
		СП - 8%			--	--	--	--		81	
13	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	593,00	--	593	--	593	--	640
		СП - 8%			--	--	--	--		47	
14	2404-0201-0109 РСНБ РК 2015	Серьги типа СРС-7-17 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	498,00	--	498	--	498	--	538
		СП - 8%			--	--	--	--		40	
		ОПОРА П10-2-3шт									
15	2404-0102-0225 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	18	1793,00	--	32274	--	32274	--	34856
		СП - 8%			--	--	--	--		2582	
16	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	18	41,00	--	738	--	738	--	797
		СП - 8%			--	--	--	--		59	
17	2105-0307-1009 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали /ОС/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества,d-3,0мм	кг	2,178	84,00	--	183	--	183	--	198
		СП - 8%			--	--	--	--		15	
18	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	440,00	--	1320	--	1320	--	1426
		СП - 8%			--	--	--	--		106	
19	2401-0202-0501 РСНБ РК 2015	Зажим	шт.	18	1495,00	--	26910	--	26910	--	29063
		СП - 8%			--	--	--	--		2153	
		ОПОРА А10-1-3шт									
20	2404-0102-0225 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	3	1793,00	--	5379	--	5379	--	5809

		СП - 8%			--	--	--	--		430	
21	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	3	41,00	--	123	--	123	--	133
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
22	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	6	440,00	--	2640	--	2640	--	2851
		СП - 8%			--	--	--	--		211	
23	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПА ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	9	350,00	--	3150	--	3150	--	3402
		СП - 8%			--	--	--	--		252	
		Подвеска натяжная изолирующая-6шт на 1 опору									
24	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	**Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93**	**шт.**	36	2636,00	--	94896	--	94896	--	102488
		СП - 8%			--	--	--	--		7592	
25	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	**Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	18	1038,00	--	18684	--	18684	--	20179
		СП - 8%			--	--	--	--		1495	
26	2404-0201-0761 РСНБ РК 2015	**Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	18	507,00	--	9126	--	9126	--	9856
		СП - 8%			--	--	--	--		730	
27	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	**Зажимы натяжные клиновые НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-Н43 1**	**шт.**	18	1578,00	--	28404	--	28404	--	30676
		СП - 8%			--	--	--	--		2272	
28	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	18	593,00	--	10674	--	10674	--	11528
		СП - 8%			--	--	--	--		854	
29	2404-0201-0109 РСНБ РК 2015	**Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	18	498,00	--	8964	--	8964	--	9681
		СП - 8%			--	--	--	--		717	
		ОПОРА ПА10-3-1шт									
30	прайс лист стр.3 ТОО"Karadel mechanics"2019г	**Траверса ТМ14**	**шт**	1	13875,00	--	13875	--	13875	--	14985
		СП - 8%			--	--	--	--		1110	
31	прайс лист стр.2 ТОО"Karadel mechanics"2019г	**Оголовок ОГ13**	**шт**	1	4375,00	--	4375	--	4375	--	4725
		СП - 8%			--	--	--	--		350	
32	2404-0207-0713 РСНБ РК 2015	**Хомут Х4 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	2	1204,00	--	2408	--	2408	--	2601
		СП - 8%			--	--	--	--		193	
33	2404-0207-0713 РСНБ РК 2015	**Хомут Х5 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	2	1204,00	--	2408	--	2408	--	2601
		СП - 8%			--	--	--	--		193	
34	2404-0102-0226 РСНБ РК 2015	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-В (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	1	2212,00	--	2212	--	2212	--	2389
		СП - 8%			--	--	--	--		177	

35	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	1	41,00	--	41	--	41	--	44
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
36	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	440,00	--	880	--	880	--	950
		СП - 8%			--	--	--	--		70	
37	2401-0202-0501 РСНБ РК 2015	Зажим	шт.	2	1495,00	--	2990	--	2990	--	3229
		СП - 8%			--	--	--	--		239	
		Подвеска натяжная изолирующая-6шт на 1 опору									
38	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	12	2636,00	--	31632	--	31632	--	34163
		СП - 8%			--	--	--	--		2531	
39	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1038,00	--	6228	--	6228	--	6726
		СП - 8%			--	--	--	--		498	
40	2404-0201-0761 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	507,00	--	3042	--	3042	--	3285
		СП - 8%			--	--	--	--		243	
41	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-Н43 1	шт.	6	1578,00	--	9468	--	9468	--	10225
		СП - 8%			--	--	--	--		757	
42	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	593,00	--	3558	--	3558	--	3843
		СП - 8%			--	--	--	--		285	
43	2404-0201-0109 РСНБ РК 2015	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	498,00	--	2988	--	2988	--	3227
		СП - 8%			--	--	--	--		239	
		ОПОРА ПП10-2-9шт									
44	2404-0102-0226 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-В (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	54	2212,00	--	119448	--	119448	--	129004
		СП - 8%			--	--	--	--		9556	
45	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	54	41,00	--	2214	--	2214	--	2391
		СП - 8%			--	--	--	--		177	
46	2105-0307-1009 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали /ОС/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества,d-3,0мм	кг	6,534	84,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
47	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	440,00	--	3960	--	3960	--	4277
		СП - 8%			--	--	--	--		317	
48	2401-0202-0501 РСНБ РК 2015	Зажим	шт.	54	1495,00	--	80730	--	80730	--	87188
		СП - 8%			--	--	--	--		6458	
		ОПОРА ПП10-4-1шт									

49	2404-0102-0226 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-В (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	6	2212,00	--	13272	--	13272	--	14334
		СП - 8%			--	--	--	--		1062	
50	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	6	41,00	--	246	--	246	--	266
		СП - 8%			--	--	--	--		20	
51	2105-0307-1009 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали /ОС/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества,d-3,0мм	кг	0,726	84,00	--	61	--	61	--	66
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
52	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	440,00	--	440	--	440	--	475
		СП - 8%			--	--	--	--		35	
53	2401-0202-0501 РСНБ РК 2015	Зажим	шт.	6	1495,00	--	8970	--	8970	--	9688
		СП - 8%			--	--	--	--		718	
		ОПОРА ПП10-5-2шт									
54	2404-0102-0226 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-В (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	12	2212,00	--	26544	--	26544	--	28668
		СП - 8%			--	--	--	--		2124	
55	2404-0109-0404 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	12	49,00	--	588	--	588	--	635
		СП - 8%			--	--	--	--		47	
56	2105-0307-1009 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали /ОС/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества,d-3,0мм	кг	1,452	84,00	--	122	--	122	--	132
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
57	2401-0202-0501 РСНБ РК 2015	Зажим	шт.	12	1495,00	--	17940	--	17940	--	19375
		СП - 8%			--	--	--	--		1435	
		ОПОРА ПУА10-2-1шт									
58	2404-0102-0226 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-В (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	3	2212,00	--	6636	--	6636	--	7167
		СП - 8%			--	--	--	--		531	
59	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	3	41,00	--	123	--	123	--	133
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
60	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	440,00	--	1320	--	1320	--	1426
		СП - 8%			--	--	--	--		106	
61	2401-0202-0501 РСНБ РК 2015	Зажим	шт.	3	1495,00	--	4485	--	4485	--	4844
		СП - 8%			--	--	--	--		359	
		Подвеска натяжная изолирующая-6шт									

62	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	**Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93**										
		СП - 8%	шт.	12	2636,00	--	31632	--	31632	--	34163	
					--	--	--	--		2531		
63	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	**Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98**										
		СП - 8%	шт.	6	1038,00	--	6228	--	6228	--	6726	
					--	--	--	--		498		
64	2404-0201-0761 РСНБ РК 2015	**Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98**										
		СП - 8%	шт.	6	507,00	--	3042	--	3042	--	3285	
					--	--	--	--		243		
65	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	**Зажимы натяжные клиновые НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-Н43 1**										
		СП - 8%	шт.	6	1578,00	--	9468	--	9468	--	10225	
					--	--	--	--		757		
66	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98**										
		СП - 8%	шт.	6	593,00	--	3558	--	3558	--	3843	
					--	--	--	--		285		
67	2404-0201-0109 РСНБ РК 2015	**Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98**										
		СП - 8%	шт.	6	498,00	--	2988	--	2988	--	3227	
					--	--	--	--		239		
68	2404-0201-0761 РСНБ РК 2015	**Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98**										
		СП - 8%	шт.	12	507,00	--	6084	--	6084	--	6571	
					--	--	--	--		487		
69	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98**										
		СП - 8%	шт.	6	593,00	--	3558	--	3558	--	3843	
					--	--	--	--		285		
70	2404-0201-0109 РСНБ РК 2015	**Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98**										
		СП - 8%	шт.	6	498,00	--	2988	--	2988	--	3227	
					--	--	--	--		239		
		ОПОРА П1-72шт										
71	2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98**										
		СП - 8%	шт.	42	1928,00	--	80976	--	80976	--	87454	
					--	--	--	--		6478		
72	2404-0207-3134 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные плашечные SM 2.21 ГОСТ Р 51177-98**										
		СП - 8%	шт.	72	4157,00	--	299304	--	299304	--	323248	
					--	--	--	--		23944		
73	2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80**										
			км	0,000005	535577,00	--	3	--	3	--	3	
					--	--	--	--		--		
		ОПОРА УАЗ-12шт										
74	1133-0203-0201 РСНБ РК 2015	**Установка плиты для опор ВЛ 35 кВ объемом до 0,2 м3**										
		НР - 80%, СП - 8%	шт	24	2422,07	1351,00	58130	32424	--	30574	95799	
					1071,07	521,30	25706	12511		7096		
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91 21,84	1177,01		25706,00					
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3 7,2								
74.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25 6		4872,00		29232,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25 6		1829,00		10974,00				
74.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05 1,2		2660,00		3192,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05 1,2		1281,00		1537,20				

75	2104-0408-0101 РСНБ РК 2015	**Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм СТ РК 937-92**	шт.	24	5120,00	--	122880	--	122880	--	132710
		СП - 8%			--	--	--	--		9830	
76	2404-0202-0811 РСНБ РК 2015	**Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	12	3873,00	--	46476	--	46476	--	50194
		СП - 8%			--	--	--	--		3718	
77	2404-0207-3228 РСНБ РК 2015	**Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98**	шт.	24	7109,00	--	170616	--	170616	--	184265
		СП - 8%			--	--	--	--		13649	
78	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	48	1912,00	--	91776	--	91776	--	99118
		СП - 8%			--	--	--	--		7342	
79	2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	12	1928,00	--	23136	--	23136	--	24987
		СП - 8%			--	--	--	--		1851	
80	2404-0207-3134 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные плашечные SM 2.21 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	12	4157,00	--	49884	--	49884	--	53875
		СП - 8%			--	--	--	--		3991	
		ОПОРА К3-25шт									
81	2404-0202-0811 РСНБ РК 2015	**Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	25	3873,00	--	96825	--	96825	--	104571
		СП - 8%			--	--	--	--		7746	
82	2404-0207-3228 РСНБ РК 2015	**Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98**	шт.	50	7109,00	--	355450	--	355450	--	383886
		СП - 8%			--	--	--	--		28436	
83	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	100	1912,00	--	191200	--	191200	--	206496
		СП - 8%			--	--	--	--		15296	
84	2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	25	1928,00	--	48200	--	48200	--	52056
		СП - 8%			--	--	--	--		3856	
85	2404-0207-3134 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные плашечные SM 2.21 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	25	4157,00	--	103925	--	103925	--	112239
		СП - 8%			--	--	--	--		8314	
		ОПОРА АО3-14шт									
86	2404-0202-0811 РСНБ РК 2015	**Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	14	3873,00	--	54222	--	54222	--	58560
		СП - 8%			--	--	--	--		4338	
87	2404-0207-3228 РСНБ РК 2015	**Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98**	шт.	28	7109,00	--	199052	--	199052	--	214976
		СП - 8%			--	--	--	--		15924	
88	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	56	1912,00	--	107072	--	107072	--	115638
		СП - 8%			--	--	--	--		8566	
89	2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	14	1928,00	--	26992	--	26992	--	29151
		СП - 8%			--	--	--	--		2159	

90	2404-0207-3134 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные плашечные SM 2.21 ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.	14	4157,00 --	-- --	58198 --	-- --	58198	-- 4656	62854
		ОПОРА П2-10шт									
91	2404-0202-0811 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.	20	3873,00 --	-- --	77460 --	-- --	77460	-- 6197	83657
92	2404-0207-3134 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные плашечные SM 2.21 ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.	10	4157,00 --	-- --	41570 --	-- --	41570	-- 3326	44896
93	2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.	10	1928,00 --	-- --	19280 --	-- --	19280	-- 1542	20822
94	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.	20	1912,00 --	-- --	38240 --	-- --	38240	-- 3059	41299
		ОПОРА АО2-7шт									
95	2404-0207-3228 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.	14	7109,00 --	-- --	99526 --	-- --	99526	-- 7962	107488
96	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.	28	1912,00 --	-- --	53536 --	-- --	53536	-- 4283	57819
97	2404-0207-3134 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные плашечные SM 2.21 ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.	7	4157,00 --	-- --	29099 --	-- --	29099	-- 2328	31427
98	2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.	7	1928,00 --	-- --	13496 --	-- --	13496	-- 1080	14576
		ОПОРА УА2-1шт									
99	2404-0207-3228 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.	2	7109,00 --	-- --	14218 --	-- --	14218	-- 1137	15355
100	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.	8	1912,00 --	-- --	15296 --	-- --	15296	-- 1224	16520
101	2404-0207-3134 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные плашечные SM 2.21 ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.	2	4157,00 --	-- --	8314 --	-- --	8314	-- 665	8979
102	2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.	2	1928,00 --	-- --	3856 --	-- --	3856	-- 308	4164
		ОПОРА К2-2шт									
103	1133-0203-0201 РСНБ РК 2015	Установка плиты для опор ВЛ 35 кВ объемом до 0,2 м3 *НР - 80%, СП - 8%*	шт	4	2422,07 1071,07	1351,00 521,30	9688 4284	5404 2085	--	5096 1183	15967

103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	3,64	1176,92		4284,00				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	1,2							
103.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	1		4872,00		4872,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	1		1829,00		1829,00			
103.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,2		2660,00		532,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,2		1281,00		256,20			
104	**2104-0408-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм СТ РК 937-92**	**шт.**	**4**		**5120,00**	**--**	**20480**	**--**	**20480**	**--**	**22118**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1638**	
105	**2404-0207-3228 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**7109,00**	**--**	**28436**	**--**	**28436**	**--**	**30711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2275**	
106	**2404-0202-0811 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**3873,00**	**--**	**15492**	**--**	**15492**	**--**	**16731**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1239**	
107	**2404-0207-3134 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные плашечные SM 2.21 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**4157,00**	**--**	**16628**	**--**	**16628**	**--**	**17958**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1330**	
108	**2404-0207-5015 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**1928,00**	**--**	**7712**	**--**	**7712**	**--**	**8329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**617**	
109	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**16**		**1912,00**	**--**	**30592**	**--**	**30592**	**--**	**33039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2447**	
		ОПОРА П3-10шт										
110	**2404-0202-0811 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**30**		**3873,00**	**--**	**116190**	**--**	**116190**	**--**	**125485**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9295**	
111	**2404-0207-3134 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные плашечные SM 2.21 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**30**		**4157,00**	**--**	**124710**	**--**	**124710**	**--**	**134687**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9977**	
112	**2404-0207-5015 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**30**		**1928,00**	**--**	**57840**	**--**	**57840**	**--**	**62467**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4627**	
		ОПОРА УА5-2шт										
113	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**42,00**	**--**	**168**	**--**	**168**	**--**	**181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	
114	**2404-0202-0811 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**3873,00**	**--**	**15492**	**--**	**15492**	**--**	**16731**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1239**	
115	**2404-0207-3134 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные плашечные SM 2.21 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**4157,00**	**--**	**24942**	**--**	**24942**	**--**	**26937**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1995**	

116	2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1928,00	--	11568	--	11568	--	12493
		СП - 8%			--	--	--	--		925	
117	2404-0207-3228 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	7109,00	--	28436	--	28436	--	30711
		СП - 8%			--	--	--	--		2275	
		ОПОРА АО5-3шт									
118	2404-0202-0811 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	3873,00	--	34857	--	34857	--	37646
		СП - 8%			--	--	--	--		2789	
119	2404-0207-3134 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные плашечные SM 2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	4157,00	--	37413	--	37413	--	40406
		СП - 8%			--	--	--	--		2993	
120	2404-0207-3228 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	7109,00	--	21327	--	21327	--	23033
		СП - 8%			--	--	--	--		1706	
121	2404-0207-5016 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP32.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	2685,00	--	32220	--	32220	--	34798
		СП - 8%			--	--	--	--		2578	
122	2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	1928,00	--	17352	--	17352	--	18740
		СП - 8%			--	--	--	--		1388	
		ОПОРА К5-1шт									
123	2404-0202-0811 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	3873,00	--	11619	--	11619	--	12549
		СП - 8%			--	--	--	--		930	
124	2404-0207-3134 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные плашечные SM 2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	4157,00	--	8314	--	8314	--	8979
		СП - 8%			--	--	--	--		665	
125	2404-0207-3228 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	7109,00	--	42654	--	42654	--	46066
		СП - 8%			--	--	--	--		3412	
126	2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	1928,00	--	5784	--	5784	--	6247
		СП - 8%			--	--	--	--		463	
127	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	42,00	--	252	--	252	--	272
		СП - 8%			--	--	--	--		20	
		УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ НА КОНЦЕВОЙ ОПОРЕ /ТП3.407.1-143.1.22/-4шт									
128	2404-0102-0107 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Д ГОСТ 1232-93	шт.	16	1958,00	--	31328	--	31328	--	33834
		СП - 8%			--	--	--	--		2506	
129	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	16	41,00	--	656	--	656	--	708
		СП - 8%			--	--	--	--		52	

130	2105-0307-1009 РСНБ РК 2015	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали /ОС/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества,d-3,0мм для устройства крепления провода**	кг	1,92		84,00	--	161	--	161	--	174
		СП - 8%				--	--	--	--		13	
		УСТАНОВКА МАЧТОВОГО РУБИЛЬНИКА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АБОНЕНТА-99шт										
131	1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	6,69		116638,02	23556,41	780308	157592	349915	269234	1133506
		НР - 80%, СП - 8%				40777,40	9527,88	272801	63742		83963	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	34,04	227,71	1198,00		272801,00				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,42	49,61							
131.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	7,255	48,53595		3167,00		153713,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,255	48,53595		1281,00		62174,55			
131.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0506	0,338514		4872,00		1649,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0506	0,338514		1829,00		619,14			
131.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0,505	3,37845		6,00		20,00			
131.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,28	21,9432		11,00		241,00			
131.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1106	0,739914		2660,00		1968,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1106	0,739914		1281,00		947,83			
131.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,3	8,697	484,00				4209,00		
131.9	2113-0816-0801	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	20,07	3666,00				73577,00		
131.10	2113-0816-0803	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	комплект	17	113,73	1597,00				181627,00		
131.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-98	шт.	20	133,8	16,00				2141,00		
131.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-98	шт.	20	133,8	70,00				9366,00		
131.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные CE6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-98	шт.	20	133,8	183,00				24485,00		
131.14	2404-0207-3111	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P95 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	26,76	2037,00				54510,00		
132	1133-0204-0403 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 1133-0204-0103**	опора	93		-808,89	-401,57	-75227	-37346	--	-42694	-127355
		НР - 80%, СП - 8%				-407,32	-166,53	-37881	-15487		-9434	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,34	31,62	-1198,01		-37881,00				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,13	12,09							
132.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,11	10,23		3167,00		32398,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	10,23		1281,00		13104,63			
132.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	1,86		2660,00		4948,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	1,86		1281,00		2382,66			

133	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**											
		НР - 72%; СП - 8%	**шт.**	**8**		**3029,91**	**172,60**	**24239**	**1381**	**15914**	**5250**	**31849**
						868,00	**43,54**	**6944**	**348**		**2359**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	5,6	1240,00		6944,00				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,224							
133.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,112		5235,00		586,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,112		1829,00		204,85			
133.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	2,032		192,00		390,00			
133.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	0,112		3610,00		404,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,112		1281,00		143,47			
133.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000624	234289,00				146,00		
133.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,6	1583,00				2533,00		
133.8	2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,0648	204252,00				13236,00		
134	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**										
		НР - 72%; СП - 8%	**м**	**190**		**618,89**	**25,47**	**117590**	**4839**	**79767**	**24684**	**153656**
						173,60	**6,84**	**32984**	**1300**		**11382**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	26,6	1240,00		32984,00				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,836							
134.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,418		5235,00		2188,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,418		1829,00		764,52			
134.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	5,947		192,00		1142,00			
134.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,418		3610,00		1509,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,418		1281,00		535,46			
134.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00171	234289,00				401,00		
134.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	7,03	1583,00				11128,00		
134.8	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,247	276265,00				68237,00		
135	**1101-0101-0406 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 для полосы заземления**										
		НР - 72%; СП - 8%	**м3**	**77,406**		**292,65**	**279,19**	**22653**	**21611**	--	**6620**	**31615**
						13,46	**105,33**	**1041**	**8153**		**2342**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,015	1,16	896,57		1041,00				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0688	5,33							
135.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0688	5,325533		4058,00		21611,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0688	5,325533		1531,00		8153,39			

136	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015	**Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/**										
		НР - 72%; СП - 8%	**м3**		**2,394**	**3080,16**	**--**	**7374**	**--**	**--**	**5309**	**13698**
						3080,16	**--**	**7374**	**--**		**1015**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,98	7,12	1035,01		7374,00				
137	1101-0104-0403 РСНБ РК 2015	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 3 группы грунтов до 5 м**										
		НР - 72%; СП - 8%	**м3**		**79,8**	**40,23**	**40,23**	**3211**	**3211**	**--**	**829**	**4362**
						--	**14,42**	**--**	**1151**		**323**	
137.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,7517							
137.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	0,751716		4271,00		3211,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00942	0,751716		1531,00		1150,88			
138	1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	**Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками**										
		НР - 72%; СП - 8%	**м3**		**79,8**	**184,66**	**87,78**	**14736**	**7005**	**--**	**7866**	**24410**
						96,88	**40,03**	**7731**	**3194**		**1808**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	10,29	751,01		7731,00				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	2,49							
138.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	2,49375		2749,00		6855,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	2,49375		1281,00		3194,49			
138.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	9,975		15,00		150,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4997245**	**196121**	**4480140**	**312768**	**5734814**
								320984	**76998**	**--**	**424800**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					563732				
	Материалы		Тенге					95681				
	Всего заработная плата		Тенге						41576			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					421903				
		Накладные расходы	Тенге					29935				
		Сметная прибыль	Тенге					47493				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					641160				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									33
		Сметная заработная плата	Тенге						41576			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4433514				
	Материалы		Тенге					349915				
	Всего заработная плата		Тенге						356406			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3469281				
	Местные материалы		Тенге					143360				
		Накладные расходы	Тенге					282833				
		Сметная прибыль	Тенге					377308				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					5093655				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									295
		Сметная заработная плата	Тенге						356406			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					5734814				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									328
		Сметная заработная плата	Тенге						397982			

РАЗДЕЛ 2. КТП 1-ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ/ЭНТ.0096-2-НАС/

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

139	1101-0101-0309 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	11,6012		192,45	182,40	2233	2116	--	458	2906
		НР - 72%; СП - 8%				10,05	44,81	117	520		215	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0112	0,1299	900,46		117,00				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	0,2842							
139.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0245	0,284229		7445,00		2116,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0245	0,284229		1829,00		519,85			
140	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м3 грунта	0,3588		3080,16	--	1105	--	--	796	2053
		НР - 72%; СП - 8%				3080,16	--	1105	--		152	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,98	1,07	1034,85		1105,00				
141	1101-0104-0111 РСНБ РК 2015	**Перемещение разработанного грунта 3 гр. на расстояние 10м**	м3 грунта	0,3588		43,99	43,99	16	16	--	4	21
		НР - 72%; СП - 8%				--	15,77	--	6		2	
141.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0103	0,0037							
141.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0103	0,003696		4271,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,003696		1531,00		5,66			
142	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	5,5744		34,42	34,42	192	192	--	50	261
		НР - 72%; СП - 8%				--	12,34	--	69		19	
142.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,0449							
142.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,04493		4271,00		192,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,04493		1531,00		68,79			
143	1101-0104-0408 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 до 10м**	м3 грунта	5,5744		17,00	17,00	95	95	--	24	129
		НР - 72%; СП - 8%				--	6,09	--	34		10	
143.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0222							
143.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00398	0,022186		4271,00		95,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,022186		1531,00		33,97			
144	1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	1,3936		1189,43	--	1658	--	--	1193	3079
		НР - 72%; СП - 8%				1189,43	--	1658	--		228	

144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	1,69	983,24		1658,00					
145	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**5,5744**		**154,84**	**73,74**	**863**	**411**	**--**	**460**	**1430**
		НР - 72%, СП - 8%				**81,11**	**33,63**	**452**	**187**		**106**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,602	750,79		452,00				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,1463							
145.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,146328		2749,00		402,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,146328		1281,00		187,45			
145.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,585312		15,00		9,00			
146	**1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/лишний грунт/**	**м3 грунта**	**4,992**		**269,95**	**260,08**	**1348**	**1298**	**1**	**282**	**1760**
		НР - 72%, СП - 8%				**9,76**	**68,77**	**49**	**343**		**130**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,0649	755,05		49,00				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,1877							
146.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,046925		4739,00		222,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,046925		1829,00		85,83			
146.4	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	0,140774		7643,00		1076,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	0,140774		1829,00		257,48			
146.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0002	2713,00				0,54		
147	**4102-0102-1010 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**тенге за 1 тонну**	**8,736**		**231,00**	**--**	**2018**	**--**		**--**	**2179**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
148	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**4,992**		**20,46**	**17,37**	**102**	**87**	**--**	**35**	**148**
		НР - 72%, СП - 8%				**2,98**	**6,71**	**15**	**33**		**11**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0166	905,06		15,00				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0184							
148.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000399		3295,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000399		1281,00		0,51			
148.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,018021		4739,00		85,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,018021		1829,00		32,96			
148.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0002	2713,00				0,54		
		БЛОКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ										
149	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм**	**м2 покрытия**	**6,24**		**4198,81**	**286,69**	**26201**	**1789**	**21126**	**3663**	**32252**
		НР - 24%, СП - 8%				**526,53**	**97,92**	**3286**	**611**		**2389**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,526	3,28	1001,15		3286,00				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,066	0,4118							

149.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0154	0,096096		4454,00		428,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0154	0,096096		1281,00		123,10				
149.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0244	0,152256		4739,00		722,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0244	0,152256		1829,00		278,48				
149.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0232	0,144768		3545,00		513,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0232	0,144768		1281,00		185,45				
149.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,102	0,63648		120,00		76,00				
149.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,01872		2660,00		50,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,01872		1281,00		23,98				
149.8	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0368	0,229632	3408,00				783,00			
149.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0184	0,114816	3408,00				391,00			
149.10	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0596	0,371904	3183,00				1184,00			
149.11	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,154752	121281,00				18768,00			
150	**1107-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т**	**шт**	**8**		**1570,50**	**815,08**	**12564**	**6521**	**1801**	**7860**	**22058**	
		НР - 118%, СП - 8%				**530,26**	**302,33**	**4242**	**2419**		**1634**		
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,476	3,81	1113,97		4242,00					
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1988	1,59								
150.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0263	0,2104		4872,00		1025,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0263	0,2104		1829,00		384,82				
150.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,133	1,064		4375,00		4655,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	1,064		1531,00		1628,98				
150.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0395	0,316		2660,00		841,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0395	0,316		1281,00		404,80				
150.6	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0041	0,0328	14877,00				488,00			
150.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,012	0,096	13680,00				1313,00			
151	**1107-0501-0102 РСНБ РК 2015**	**Установка блоков стен подвалов массой до 1 т**	**шт**	**5**		**2219,41**	**1143,91**	**11097**	**5720**	**1656**	**6903**	**19440**	
		НР - 118%, СП - 8%				**744,15**	**425,79**	**3721**	**2129**		**1440**		
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,668	3,34	1114,07		3721,00					
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2801	1,4								
151.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0392	0,196		4872,00		955,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,196		1829,00		358,48				
151.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,182	0,91		4375,00		3981,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182	0,91		1531,00		1393,21				
151.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0589	0,2945		2660,00		783,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0589	0,2945		1281,00		377,25				
151.6	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,0355	14877,00				528,00			
151.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0165	0,0825	13680,00				1129,00			

152	**1107-0501-0103 РСНБ РК 2015**	**Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т**	**шт**	**2**		**3367,14**	**1810,49**	**6734**	**3621**	**947**	**4163**	**11769**
		НР - 118%; СП - 8%				**1083,17**	**680,62**	**2166**	**1361**		**872**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,937	1,87	1155,82		2166,00				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4482	0,8964							
152.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0725	0,145		4872,00		706,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0725	0,145		1829,00		265,20			
152.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,267	0,534		4375,00		2336,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,267	0,534		1531,00		817,55			
152.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1087	0,2174		2660,00		578,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1087	0,2174		1281,00		278,49			
152.6	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0047	0,0094	14877,00				140,00		
152.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0295	0,059	13680,00				807,00		
153	**2104-1201-9903 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**2,885**		**20963,00**	**--**	**60478**	**--**	**60478**	**--**	**65317**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4838**	
154	**2104-1201-9911 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**1,086**		**17238,00**	**--**	**18720**	**--**	**18720**	**--**	**20218**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1498**	
155	**1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Заделки монолитные. Устройство из бетона кл.В10**	**м3**	**0,33**		**19582,91**	**1334,17**	**6462**	**440**	**5005**	**1013**	**8074**
		НР - 91%; СП - 8%				**3082,26**	**291,77**	**1017**	**96**		**598**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	0,9306	1092,84		1017,00				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,0746							
155.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000891		4454,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000891		1281,00		1,14			
155.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,055374		43,00		2,00			
155.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,07029		6003,00		422,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,07029		1281,00		90,04			
155.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,001287		4872,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,001287		1829,00		2,35			
155.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,002145		2660,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,002145		1281,00		2,75			
155.8	2102-0101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,33495	13767,00				4611,00		
155.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,28	0,0924	70,00				6,00		
155.10	2107-0203-0305	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	0,0022	0,000726	47438,00				34,00		
155.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,000082	31775,00				3,00		

155.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,029106	6931,00				202,00			
155.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00283	0,000934	29,00				0,03			
155.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	0,14784	884,00				131,00			
155.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,18	0,0594	298,00				18,00			
156	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов**	**м2**	**21**		**860,05**	**20,86**	**18061**	**438**	**12009**	**5271**	**25199**
		НР - 93%; СП - 8%				**267,33**	**2,56**	**5614**	**54**		**1867**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	4,45	1261,01		5614,00				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,042							
156.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,4095		797,00		326,00			
156.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,042		2660,00		112,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,042		1281,00		53,80			
156.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	50,4	224,00				11290,00		
156.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00336	133525,00				449,00		
156.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00504	53700,00				271,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**169947**	**22743**	**121743**	**32175**	**218293**
								23441	**7862**	**--**	**16170**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**169947**				
	Материалы		Тенге					**42546**				
	Всего заработная плата		Тенге						**31303**			
	Местные материалы		Тенге					**79199**				
	Транспортные расходы		Тенге					**2018**				
		Накладные расходы	Тенге					**32175**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16170**				
	ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге					**218291**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26**
		Сметная заработная плата	Тенге						**31303**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**218291**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26**
		Сметная заработная плата	Тенге						**31303**			

РАЗДЕЛ 3. КТП 2-ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ/ЭНТ.0096-2-НАС/

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

157	**1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/лишний грунт/**	**м3 грунта**	**4,992**		**269,95**	**260,08**	**1348**	**1298**	**1**	**282**	**1760**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,76**	**68,77**	**49**	**343**		**130**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,0649	755,05		49,00				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,1877							
157.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,046925		4739,00		222,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,046925		1829,00		85,83			

157.4	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	0,140774		7643,00		1076,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	0,140774		1829,00		257,48				
157.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0002	2713,00				0,54			
158	**4102-0102-1010 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**тенге за 1 тонну**		**8,736**	**231,00**	**--**	**2018**	**--**		**--**	**2179**	
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**		
159	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**		**4,992**	**20,46**	**17,37**	**102**	**87**	**--**	**35**	**148**	
		НР - 72%, СП - 8%				**2,98**	**6,71**	**15**	**33**		**11**		
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0166	905,06		15,00					
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0184								
159.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000399		3295,00		1,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000399		1281,00		0,51				
159.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,018021		4739,00		85,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,018021		1829,00		32,96				
159.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0002	2713,00				0,54			
		БЛОКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ											
160	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100мм**	**м2 покрытия**		**6,24**	**4198,81**	**286,69**	**26201**	**1789**	**21126**	**3663**	**32252**	
		НР - 94%, СП - 8%				**526,53**	**97,92**	**3286**	**611**		**2389**		
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,526	3,28	1001,15		3286,00					
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,066	0,4118								
160.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0154	0,096096		4454,00		428,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0154	0,096096		1281,00		123,10				
160.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0244	0,152256		4739,00		722,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0244	0,152256		1829,00		278,48				
160.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0232	0,144768		3545,00		513,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0232	0,144768		1281,00		185,45				
160.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,102	0,63648		120,00		76,00				
160.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,01872		2660,00		50,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,01872		1281,00		23,98				
160.8	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0368	0,229632	3408,00				783,00			
160.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0184	0,114816	3408,00				391,00			
160.10	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0596	0,371904	3183,00				1184,00			
160.11	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,154752	121281,00				18768,00			
161	**1107-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т**	**шт**		**8**	**1570,50**	**815,08**	**12564**	**6521**	**1801**	**7860**	**22058**	
		НР - 65%, СП - 8%				**530,26**	**302,33**	**4242**	**2419**		**1634**		
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,476	3,81	1113,97		4242,00					

161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1988	1,59							
161.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0263	0,2104		4872,00		1025,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0263	0,2104		1829,00		384,82			
161.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,133	1,064		4375,00		4655,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	1,064		1531,00		1628,98			
161.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0395	0,316		2660,00		841,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0395	0,316		1281,00		404,80			
161.6	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0041	0,0328	14877,00				488,00		
161.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,012	0,096	13680,00				1313,00		
162	**1107-0501-0102 РСНБ РК 2015**	**Установка блоков стен подвалов массой до 1 т**	**шт**	**5**		**2219,41**	**1143,91**	**11097**	**5720**	**1656**	**6903**	**19440**
		НР - 118%; СП - 8%				**744,15**	**425,79**	**3721**	**2129**		**1440**	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,668	3,34	1114,07		3721,00				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2801	1,4							
162.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0392	0,196		4872,00		955,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,196		1829,00		358,48			
162.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,182	0,91		4375,00		3981,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182	0,91		1531,00		1393,21			
162.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0589	0,2945		2660,00		783,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0589	0,2945		1281,00		377,25			
162.6	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,0355	14877,00				528,00		
162.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0165	0,0825	13680,00				1129,00		
163	**1107-0501-0103 РСНБ РК 2015**	**Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т**	**шт**	**2**		**3367,14**	**1810,49**	**6734**	**3621**	**947**	**4163**	**11769**
		НР - 118%; СП - 8%				**1083,17**	**680,62**	**2166**	**1361**		**872**	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,937	1,87	1155,82		2166,00				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4482	0,8964							
163.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0725	0,145		4872,00		706,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0725	0,145		1829,00		265,20			
163.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,267	0,534		4375,00		2336,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,267	0,534		1531,00		817,55			
163.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1087	0,2174		2660,00		578,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1087	0,2174		1281,00		278,49			
163.6	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0047	0,0094	14877,00				140,00		
163.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0295	0,059	13680,00				807,00		
164	**2104-1201-9903 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетонакласса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**2,885**		**20963,00**	**--**	**60478**	**--**	**60478**	**--**	**65317**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4838**	

165	2104-1201-9911 РСНБ РК 2015	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78** *СП - 8%*	м3	1,086		17238,00 --	-- --	18720 --	-- --	18720	-- 1498	20218
166	1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Заделки монолитные. Устройство из бетона кл.В10** *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,33		19582,91 3082,26	1334,17 291,77	6462 1017	440 96	5005	1013 598	8074
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	0,9306	1092,84		1017,00				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,0746							
166.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000891		4454,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000891		1281,00		1,14			
166.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,055374		43,00		2,00			
166.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,07029		6003,00		422,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,07029		1281,00		90,04			
166.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,001287		4872,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,001287		1829,00		2,35			
166.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,002145		2660,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,002145		1281,00		2,75			
166.8	2102-0101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,33495	13767,00				4611,00		
166.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,28	0,0924	70,00				6,00		
166.10	2107-0203-0305	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	0,0022	0,000726	47438,00				34,00		
166.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,000082	31775,00				3,00		
166.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,029106	6931,00				202,00		
166.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00283	0,000934	29,00				0,03		
166.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	0,14784	884,00				131,00		
166.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,18	0,0594	298,00				18,00		
167	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя повыравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов** *НР - 91%; СП - 8%*	м2	21		860,05 267,33	20,86 2,56	18061 5614	438 54	12009	5271 1867	25199
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	4,45	1261,01		5614,00				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,042							
167.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,4095		797,00		326,00			
167.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,042		2660,00		112,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,042		1281,00		53,80			
167.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	50,4	224,00				11290,00		
167.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00336	133525,00				449,00		

167.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00504	53700,00				271,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					163786	19913	121743	29190	208414
								20109	7047	--	15438	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					163786				
		Материалы	Тенге					42546				
		Всего заработная плата	Тенге						27156			
		Местные материалы	Тенге					79199				
		Транспортные расходы	Тенге					2018				
		Накладные расходы	Тенге					29189				
		Сметная прибыль	Тенге					15438				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					208413				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22
		Сметная заработная плата	Тенге						27156			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					208413				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22
		Сметная заработная плата	Тенге						27156			

РАЗДЕЛ 4. ОПОРЫ(Включаемые виды работ)

УСТАНОВКА МАЧТОВОГО РУБИЛЬНИКА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АБОНЕНТА-99шт

168	2306-1201-0921 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х95-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	3,28	1735369,00	--	5692010	--	5692010	--	6147371
		СП - 8%			--	--	--	--		455361	
169	2306-1201-0920 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	3,41	1229149,00	--	4191398	--	4191398	--	4526710
		СП - 8%			--	--	--	--		335312	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				9883408	--	9883408	--	10674081
							--	--	--	790673	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				9883408				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				9883408				
		Сметная прибыль	Тенге				790673				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				10674081				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				10674081				
		ИТОГО ПО акту:	**Тенге**								16835602
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				364535				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					238777			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					91907			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						14607034		
		- Перевозка грузов	Тенге				4036				
		- Накладные расходы	Тенге							374133	
		- Сметная прибыль	Тенге							1247081	
		ИТОГО в ценах на 2019 г					16 835 602				
		в т.ч. Оборудование					0				
		итого без оборудования					16 835 602				
		временные здания и сооружения 2,4%					404 054				
		Итого с временными зданиями и сооружениями					17 239 656				

	Дополнительные работы на производство работ в зимние время(ремонтностроительных работ)(удорожания 3,48%)				599 940
	Итого с зимними удорожаниями				17 839 596
	итого с оборудованием				17 839 596
	Непредвиденные работы и затраты 2%				356 792
	ИТОГО в ценах на 2019 г				18 196 388
	Налог на добавленную стоимость (НДС) 12%				2 183 567
	Итого по смете				20 379 955,03
	Всего по акту с учетом скидки 21%				16 100 164,48

Заказчик: Директор ТОО "Казбайлык Астана " **Малгаждаров Б.О.**

Подрядчик: Директор ТОО "ЖанаАркаКурылысЖыбдыктау " **Бекбаев Е.К.**