Форма 2

Заказчик: АО "Акмолинская распределительная электросетевая компания", БИН 010240000404
Подрядчик: АО "Трест Средазэнергомонтаж", БИН 931 040 000 184
Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО ПС 110/10кВ "ГАРДЕН ВИЛАДЖ" С ОТПАЙКОЙ ОТ ЛЭП-110кВ "АЭРОПОРТ-2 - СЕВЕРНАЯ" И "ДОСТЫК-СЕВЕРНАЯ". ПС 110/10кВ "ГАРДЕН ВИЛАДЖ"

Договор № 436/19.02 от 29.11.2019

АКТ №123
приемки выполненных работ за февраль 2021 г.
на СИСТЕМУ ТЕЛЕМЕХАНИКИ И СВЯЗИ

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2019 г

смета 5-1-1

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.ПС "Гарден Виладж"										
		Оборудование РРЛ МИК-РЛ.										
		Выносное оборудование.										
1	1310-0410-0102 РСНБ РК 2015	**Устройство антенное развязывающее. Монтаж оборудования**	устройство		1	28675,41	3596,32	28675	3596	3379	13956	46041
		НР - 61%, СП - 8%				21700,00	1178,00	21700	1178		3410	
2	1310-0410-0104 РСНБ РК 2015	**Комплект приемно-передающего оборудования диспетчерской связи на количество радиоканалов до трех. Монтаж оборудования**	комплект		2	11221,63	--	22443	--	743	13237	38535
		НР - 61%, СП - 8%				10850,00	--	21700	--		2854	
3	1310-0205-0201 РСНБ РК 2015	**Перемычки кабельные длиной до 6 м. Прокладка, включение (Кабельная сборка)**	перемычка		2	356,50	--	713	--	--	435	1240
		НР - 61%, СП - 8%				356,50	--	713	--		92	
4	1310-0205-0202 РСНБ РК 2015 К=94	**Перемычки кабельные. Прокладка, включение каждого 1 м сверх 6 м. Добавлять к норме (Кабельная сборка)**	перемычка		2	2914,00	--	5828	--	--	3555	10134
		НР - 61%, СП - 8%				2914,00	--	5828	--		751	
5	1308-0201-0810 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	м кабеля		200	488,73	189,16	97745	37831	13414	42648	151625
		НР - 72%, СП - 8%				232,50	63,67	46500	12733		11231	
6	1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м		100	645,27	4,39	64527	439	5549	42229	115297
		НР - 72%, СП - 8%				585,39	1,13	58539	113		8541	
7	1308-0202-0902 РСНБ РК 2015 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,4	**Узел крепления антенны на мачте. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 30 до 60 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,4.**	шт.		1	6803,58	2886,38	6804	2886	--	3648	11288
		НР - 72%, СП - 8%				3917,20	1149,44	3917	1149		836	

8	1310-0202-0301 РСНБ РК 2015	Устройство телефонное (концентратор). Монтаж оборудования	шт.	1	48533,46	--	48533	--	483	29311	84071
		НР - 61%; СП - 8%			48050,00	--	48050	--		6228	
9	ТОО "ТЕХНОСВЯЗЬ",г .Кокшетау	Концентратор телефонный(5 внешних телефонных линий, концентратор -связь)	шт	1	114285,71	--	114286	--		--	114286
					--	--	--	--	114286	--	
		Внутреннее оборудование									
10	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	5	1352,34	29,34	6762	147	--	5019	12724
		НР - 75%; СП - 8%			1323,00	15,50	6615	78		942	
11	1310-0202-0302 РСНБ РК 2015	Устройство телефонное. Монтаж оборудования	шт.	1	43812,35	--	43812	--	412	26474	75909
		НР - 61%; СП - 8%			43400,00	--	43400	--		5623	
12	1308-0103-2901 РСНБ РК 2015	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования (УЗИП-2)	шт.	1	1960,41	380,72	1960	381	29	1224	3440
		НР - 29%; СП - 8%			1550,00	150,56	1550	151		255	
		Оборудование электропитания									
13	1310-0202-0206 РСНБ РК 2015	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	1	20325,13	2082,08	20325	2082	1566	10589	33387
		НР - 61%; СП - 8%			16677,00	682,00	16677	682		2473	
		Оборудование мультиплексирования "Транспорт 30х4"									
14	1310-0301-0101 РСНБ РК 2015	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	13624,00	1742,67	13624	1743	1497	6675	21923
		НР - 61%; СП - 8%			10384,00	558,00	10384	558		1624	
15	1310-0301-0104 РСНБ РК 2015	Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	3	3021,88	425,88	9066	1278	--	5006	15197
		НР - 61%; СП - 8%			2596,00	139,50	7788	419		1126	
16	1310-0905-0502 РСНБ РК 2015	Элемент сетевой(мультиплексор, регенератор). Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	1	53420,00	--	53420	--	--	38462	99233
		НР - 72%; СП - 8%			53420,00	--	53420	--		7351	
		Оборудование широкополосного радиодоступа									
17	1310-0701-0303 РСНБ РК 2015	Точка доступа. Монтаж оборудования	шт.	1	8534,00	1,56	8534	2	182	5094	14718
		НР - 61%; СП - 8%			8350,00	--	8350	--		1090	
18	1310-0410-0102 РСНБ РК 2015	Устройство антенное развязывающее. Монтаж оборудования	устройство	1	28675,41	3596,32	28675	3596	3379	13956	46041
		НР - 61%; СП - 8%			21700,00	1178,00	21700	1178		3410	
19	1310-0203-0105 РСНБ РК 2015	Грозозащита для воздушных абонентских линий. Монтаж оборудования	комплект	1	9262,49	--	9262	--	4612	2837	13067
		НР - 61%; СП - 8%			4650,00	--	4650	--		968	
20	1310-0202-0206 РСНБ РК 2015	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	1	20325,13	2082,08	20325	2082	1566	10589	33387
		НР - 61%; СП - 8%			16677,00	682,00	16677	682		2473	
21	1308-0202-0902 РСНБ РК 2015 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,25	Узел крепления антенны на мачте. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 15 до 30 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,25.	шт.	1	6383,88	2886,38	6384	2886	--	3346	10508

		НР - 72%, СП - 8%			3497,50	1149,44	3498	1149		778	
22	1308-0201-1001 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе	м кабеля	100	1123,62	764,63	112362	76463	14199	36995	161305
		НР - 72%, СП - 8%			217,00	296,82	21700	29682		11949	
		Оборудование для ОВЛ									
23	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	1352,34	29,34	2705	59	–	2008	5089
		НР - 73%, СП - 8%			1323,00	15,50	2646	31		377	
24	1310-0905-0502 РСНБ РК 2015	Элемент сетевой(мультиплексор, регенератор). Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	1	53420,00	–	53420	–	–	38462	99233
		НР - 72%, СП - 8%			53420,00	–	53420	–		7351	
25	1310-0412-0201 РСНБ РК 2015	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише/Кросс оптический на 16 волокон	шт.	1	8473,57	–	8474	–	724	4728	14257
		НР - 61%, СП - 8%			7750,00	–	7750	–		1056	
26	1310-0205-0201 РСНБ РК 2015	Перемычки кабельные длиной до 6 м. Прокладка, включение	перемычка	2	356,50	–	713	–	–	435	1240
		НР - 61%, СП - 8%			356,50	–	713	–		92	
		Разное									
27	1308-0304-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка	м ширины по фронту	0,6	17014,86	8360,32	10209	5016	363	4843	16257
		НР - 72%, СП - 8%			8050,00	3161,76	4830	1897		1204	
28	1310-0301-0104 РСНБ РК 2015	Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	2	3021,88	425,88	6044	852	–	3337	10132
		НР - 61%, СП - 8%			2596,00	139,50	5192	279		750	
29	1310-0302-0105 РСНБ РК 2015	Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования	шт.	1	11036,30	1277,64	11036	1278	458	5928	18322
		НР - 61%, СП - 8%			9300,00	418,50	9300	419		1357	
		АРМ диспетчера									
30	1311-0401-0201 РСНБ РК 2015	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.	2	1767,44	469,44	3535	939	–	2319	6322
		НР - 75%, СП - 8%			1298,00	248,00	2596	496		468	
		Оборудование телемеханики УСПИ Исеть-2 в комплектном шкафу									
31	1308-0304-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка	м ширины по фронту	0,6	17014,86	8360,32	10209	5016	363	4843	16257
		НР - 72%, СП - 8%			8050,00	3161,76	4830	1897		1204	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				830411	148571	52918	382188	1300465
							514633	54771	114286	87864	
	Стоимость оборудования		Тенге				114286				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				114286				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				716125				
	Материалы		Тенге				52921				
	Всего заработная плата		Тенге					569403			
		Накладные расходы	Тенге				382188				
		Сметная прибыль	Тенге				87865				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1186178				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								338
		Сметная заработная плата	Тенге					569403			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	Страниц - 9			1300464				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								338
		Сметная заработная плата	Тенге					569403			

РАЗДЕЛ 2.ЛС "Рождественка"

Оборудование РРЛ МИК-РЛ.
==========

Выносное оборудование.

32	1310-0410-0102 РСНБ РК 2015	Устройство антенное развязывающее. Монтаж оборудования	устройство	1	28675,41	3596,32	28675	3596	3379	13956	46041
		НР - 61%, СП - 8%			21700,00	1178,00	21700	1178		3410	
33	1310-0410-0104 РСНБ РК 2015	Комплект приемно-передающего оборудования диспетчерской связи на количество радиоканалов до трех. Монтаж оборудования	комплект	2	11221,63	--	22443	--	743	13237	38535
		НР - 61%, СП - 8%			10850,00	--	21700	--		2854	
34	1310-0205-0201 РСНБ РК 2015	Перемычки кабельные длиной до 6 м. Прокладка, включение (Кабельная сборка)	перемычка	2	356,50	--	713	--	--	435	1240
		НР - 61%, СП - 8%			356,50	--	713	--		92	
35	1310-0205-0202 РСНБ РК 2015 К=94	Перемычки кабельные. Прокладка, включение каждого 1 м сверх 6 м. Добавлять к норме (Кабельная сборка)	перемычка	2	2914,00	--	5828	--	--	3555	10134
		НР - 61%, СП - 8%			2914,00	--	5828	--		751	
36	1308-0201-0810 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	200	488,73	189,16	97745	37831	13414	42648	151625
		НР - 72%, СП - 8%			232,50	63,67	46500	12733		11231	
37	1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	100	645,27	4,39	64527	439	5549	42229	115297
		НР - 72%, СП - 8%			585,39	1,13	58539	113		8541	
38	1308-0202-0902 РСНБ РК 2015 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,4	Узел крепления антенны на мачте. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 30 до 60 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,4.	шт.	1	6803,58	2886,38	6804	2886	--	3648	11288
		НР - 72%, СП - 8%			3917,20	1149,44	3917	1149		836	
		Внутреннее оборудование									
39	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	5	1352,34	29,34	6762	147	--	5019	12724
		НР - 72%, СП - 8%			1323,00	15,50	6615	78		942	
40	1310-0202-0302 РСНБ РК 2015	Устройство телефонное. Монтаж оборудования	шт.	1	43812,35	--	43812	--	412	26474	75909
		НР - 61%, СП - 8%			43400,00	--	43400	--		5623	
41	1308-0103-2901 РСНБ РК 2015	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования (УЗИП-2)	шт.	1	1960,41	380,72	1960	381	29	1224	3440
		НР - 72%, СП - 8%			1550,00	150,56	1550	151		255	
		Оборудование электропитания									
		==========									
42	1310-0202-0206 РСНБ РК 2015	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	1	20325,13	2082,08	20325	2082	1566	10589	33387
		НР - 61%, СП - 8%			16677,00	682,00	16677	682		2473	
		Оборудование мультиплексирования "Транспорт 30х4"==========									

43	1310-0301-0101 РСНБ РК 2015	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	13624,00	1742,67	13624	1743	1497	6675	21923
		ПР - 61%; СП - 8%			10384,00	558,00	10384	558		1624	
44	1310-0301-0104 РСНБ РК 2015	Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	3	3021,88	425,88	9066	1278	--	5006	15197
		ПР - 61%; СП - 8%			2596,00	139,50	7788	419		1126	
45	1310-0905-0502 РСНБ РК 2015	Элемент сетевой(мультиплексор, регенератор). Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	1	53420,00	--	53420	--	--	38462	99233
		ПР - 72%; СП - 8%			53420,00	--	53420	--		7351	
		Разное									
46	1308-0304-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка	м ширины по фронту	0,6	17014,86	8360,32	10209	5016	363	4843	16257
		ПР - 72%; СП - 8%			8050,00	3161,76	4830	1897		1204	
47	1310-0301-0104 РСНБ РК 2015	Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	2	3021,88	425,88	6044	852	--	3337	10132
		ПР - 61%; СП - 8%			2596,00	139,50	5192	279		750	
48	1310-0302-0105 РСНБ РК 2015	Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования	шт.	1	11036,30	1277,64	11036	1278	458	5928	18322
		ПР - 61%; СП - 8%			9300,00	418,50	9300	419		1357	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				402994	57528	27410	227265	680684
							318053	19655	--	50420	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				402994				
	Материалы		Тенге				27412				
	Всего заработная плата		Тенге					337708			
		Накладные расходы	Тенге				227267				
		Сметная прибыль	Тенге				50421				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				680681				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								207
		Сметная заработная плата	Тенге					337708			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				680681				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								207
		Сметная заработная плата	Тенге					337708			
		РАЗДЕЛ 3.ПС "Северная"									
		Оборудование электропитания ==========									
49	1310-0202-0206 РСНБ РК 2015	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	1	20325,13	2082,08	20325	2082	1566	10589	33387
		ПР - 61%; СП - 8%			16677,00	682,00	16677	682		2473	
		Оборудование мультиплексирования "Транспорт 30х4"==========									
50	1310-0301-0101 РСНБ РК 2015	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	13624,00	1742,67	13624	1743	1497	6675	21923
		ПР - 61%; СП - 8%			10384,00	558,00	10384	558		1624	
51	1310-0301-0104 РСНБ РК 2015	Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	3	3021,88	425,88	9066	1278	--	5006	15197
		ПР - 61%; СП - 8%			2596,00	139,50	7788	419		1126	
52	1310-0905-0502 РСНБ РК 2015	Элемент сетевой(мультиплексор, регенератор). Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	1	53420,00	--	53420	--	--	38462	99233
		ПР - 72%; СП - 8%			53420,00	--	53420	--		7351	
		Оборудование широкополосного радиодоступа ==========									

53	1310-0701-0303 РСНБ РК 2015	Точка доступа. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 85%	шт.	1	8534,00 8350,00	1,56 --	8534 8350	2 --	182	5094 1090	14718
54	1310-0410-0102 РСНБ РК 2015	Устройство антенное развязывающее. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 85%	устройство	1	28675,41 21700,00	3596,32 1178,00	28675 21700	3596 1178	3379	13956 3410	46041
55	1310-0203-0105 РСНБ РК 2015	Грозозащита для воздушных абонентских линий. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 85%	комплект	1	9262,49 4650,00	-- --	9262 4650	-- --	4612	2837 968	13067
56	1310-0202-0206 РСНБ РК 2015	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 85%	шт.	1	20325,13 16677,00	2082,08 682,00	20325 16677	2082 682	1566	10589 2473	33387
57	1308-0202-0902 РСНБ РК 2015 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,25	Узел крепления антенны на мачте. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 15 до 30 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,25. НР - 73%; СП - 80%	шт.	1	6383,88 3497,50	2886,38 1149,44	6384 3498	2886 1149	--	3346 778	10508
58	1308-0201-1001 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе НР - 72%; СП - 63%	м кабеля	100	1123,62 217,00	764,63 296,82	112362 21700	76463 29682	14199	36995 11949	161305
		Оборудование мультиплексирования "Вектор"									
59	1310-0301-0101 РСНБ РК 2015	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 85%	шт.	1	13624,00 10384,00	1742,67 558,00	13624 10384	1743 558	1497	6675 1624	21923
60	1310-0202-0206 РСНБ РК 2015	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 85%	шт.	1	20325,13 16677,00	2082,08 682,00	20325 16677	2082 682	1566	10589 2473	33387
61	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 85%	шт.	11	1352,34 1323,00	29,34 15,50	14876 14553	323 171	--	11043 2073	27992
62	1310-0202-0301 РСНБ РК 2015	Устройство телефонное (концентратор). Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 85%	шт.	1	48533,46 48050,00	-- --	48533 48050	-- --	483	29311 6228	84071
63	1310-0905-0502 РСНБ РК 2015	Элемент сетевой(мультиплексор, регенератор). Программирование и отладка его работы НР - 72%; СП - 85%	сетевой элемент	1	53420,00 53420,00	-- --	53420 53420	-- --	--	38462 7351	99233
		Разное									
64	1308-0304-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка НР - 72%; СП - 85%	м ширины по фронту	0,6	17014,86 8050,00	8360,32 3161,76	10209 4830	5016 1897	363	4843 1204	16257
65	1310-0301-0104 РСНБ РК 2015	Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки НР - 61%; СП - 85%	шт.	2	3021,88 2596,00	425,88 139,50	6044 5192	852 279	--	3337 750	10132
66	1310-0302-0105 РСНБ РК 2015	Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 85%	шт.	1	11036,30 9300,00	1277,64 418,50	11036 9300	1278 419	458	5928 1357	18322
67	1310-0305-0801 РСНБ РК 2015	Телемеханика на кабельных линиях. Настройка на участке между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними до 10	участок		517228,00	36790,00	1034456	73580	--	605044	1770660

		НР - 63%; СП - 8%			480438,00	15500,00	960876	31000		131160		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**1494501**	**175004**	**31368**	**848781**	**2530743**	
							1288126	**69355**	**--**	**187462**		
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**1494501**					
		Материалы	Тенге				**31371**					
		Всего заработная плата	Тенге					**1357481**				
		Накладные расходы	Тенге				**848780**					
		Сметная прибыль	Тенге				**187462**					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**2530743**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**659**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1357481**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**2530743**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**659**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1357481**				
		РАЗДЕЛ 4.Кабельная продукция и электромонтажные изделия										
68	**1308-0201-0801 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**2652**	**328,53**	**128,78**	**871251**	**341519**	**118672**	**379214**	**1350502**	
		НР - 72%; СП - 8%			**155,00**	**43,60**	**411060**	**115626**		**100037**		
69	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**79**	**356,00**	**155,80**	**28124**	**12308**	**3571**	**11866**	**43190**	
		НР - 72%; СП - 8%			**155,00**	**53,62**	**12245**	**4236**		**3199**		
70	**1308-0201-1001 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе**	**м кабеля**	**4**	**1123,62**	**764,63**	**4494**	**3059**	**567**	**1480**	**6452**	
		НР - 72%; СП - 8%			**217,00**	**296,82**	**868**	**1187**		**478**		
71	**1308-0201-2711 РСНБ РК 2015**	**Муфта соединительная эпоксидная для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования**	**шт.**	**48**	**7899,84**	**95,18**	**379193**	**4569**	**2624**	**269141**	**700200**	
		НР - 72%; СП - 8%			**7750,00**	**37,64**	**372000**	**1807**		**51867**		
72	**1308-0201-2712 РСНБ РК 2015**	**Муфта соединительная эпоксидная для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 19. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**7899,84**	**95,18**	**47399**	**571**	**328**	**33643**	**87525**	
		НР - 72%; СП - 8%			**7750,00**	**37,64**	**46500**	**226**		**6483**		
73	**1308-0201-2713 РСНБ РК 2015**	**Муфта соединительная эпоксидная для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 37. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**	**9449,84**	**95,18**	**113398**	**1142**	**656**	**80677**	**209601**	
		НР - 72%; СП - 8%			**9300,00**	**37,64**	**111600**	**452**		**15526**		
		Траншея типа Т1-34м										
74	**1101-0101-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**5,9364**	**127,62**	**119,98**	**758**	**712**	**--**	**177**	**1010**	
		НР - 72%; СП - 8%			**7,63**	**33,87**	**45**	**201**		**75**		
75	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 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**	**0,1836**	**1774,25**	**--**	**326**	**--**	**--**	**235**	**605**	
		НР - 72%; СП - 8%			**1774,25**	**--**	**326**	**--**		**45**		
76	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**34**	**567,95**	**474,95**	**19310**	**16148**	**--**	**6875**	**28280**	
		НР - 72%; СП - 8%			**93,00**	**187,82**	**3162**	**6386**		**2095**		
77	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**2,04**	**1487,00**	**--**	**3033**	**--**	**3033**	**--**	**3276**	
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**243**		

78	1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	3,06	31,81	31,81	97	97	--	28	136
		НР - 72%, СП - 8%			--	12,80	--	39		10	
79	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	1,02	916,86	--	935	--	--	673	1737
		НР - 72%, СП - 8%			916,86	--	935	--		129	
80	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	3,06	179,18	81,01	548	248	--	306	923
		НР - 72%, СП - 8%			98,17	40,69	300	125		68	
81	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	36	171015,76	--	6156567	--	56655	4635933	11655901
		НР - 76%, СП - 8%			169442,00	--	6099912	--		863400	
82	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Кабельный ввод в шкаф связи. Монтаж .	т	0,00239	677548,02	19067,92	1619	46	1380	150	1911
		НР - 72%, СП - 8%			80600,00	6549,36	193	16		142	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				7627054	380419	187486	5420398	14091249
							7059146	130300	--	1043797	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				1464789				
		Материалы	Тенге				127800				
		Всего заработная плата	Тенге					1087562			
		Накладные расходы	Тенге				783045				
		Сметная прибыль	Тенге				179827				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				2427661				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								710
		Сметная заработная плата	Тенге					1087562			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				6162265				
		Материалы	Тенге				56655				
		Всего заработная плата	Тенге					6101883			
		Местные материалы	Тенге				3033				
		Накладные расходы	Тенге				4637353				
		Сметная прибыль	Тенге				863969				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				11663587				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4790
		Сметная заработная плата	Тенге					6101883			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				14091248				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5500
		Сметная заработная плата	Тенге					7189446			
		ИТОГО :	**Тенге**								18603141
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				9179958				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					761523			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					274080			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						299182		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						114286		
		- Накладные расходы	Тенге							6878632	
		- Сметная прибыль	Тенге							1369543	

Оборудование					**114 286**
Стоимость строительно-монтажных работ					**18 488 855**
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,74%					**506 595**
Непредвиденные работы и затраты-2%					**379 909**
ИТОГО ПО АКТУ:					**19 489 645**
в том числе в текущих ценах на 2019 год - 30 %, К=1					**5 846 893**
в том числе в текущих ценах на 2020 год - 70 %, К=1,049901					**14 323 538**
Итого по акту без НДС:					**20 170 432**

НДС, 12%					**2 420 452**
Всего по акту с НДС					**22 590 883**

Заказчик
Генеральный директор
АО "Акмолинская распределительная электросетевая компания"

_____ А.В. Павлов

Эксперт технического надзора ТОО "Developer Group"

_____

Авторский надзор ТОО НПФ "Севказэнергопром"

_____

Подрядчик:
Заместитель генерального директора по производству
АО "Трест Средазэнергомонтаж"

_____ А.Литвиненок