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 №116
приемки выполненных работ за февраль 2021 г.
на КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ НА ТЕРРИТОРИИ ПС 110КВ. МАСЛОСБОРНИК

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2019 г

смета 2-1-16

№ 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. Земляные работы										
1	1101-0102-0309 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	10,2304		309,82	294,26	3170	3010	2	783	4269
		НР - 72%, СП - 8%				15,41	90,91	158	930		316	
2	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	3,738		127,62	119,98	477	448	--	112	636
		НР - 72%, СП - 8%				7,63	33,87	29	127		47	
3	1101-0101-0309 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	12,9116		224,72	211,34	2902	2729	--	679	3867
		НР - 72%, СП - 8%				13,38	59,67	173	770		286	
4	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.177 прим. Кзтр=1,2 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. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. 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	1,0202		4474,71	--	4565	--	--	3287	8480
		НР - 72%, СП - 8%				4474,71	--	4565	--		628	
5	1101-0102-0309 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Погрузка грунта разработанного вручную на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	1,0202		281,66	267,51	287	273	--	71	387
		НР - 72%, СП - 8%				14,01	82,65	14	84		29	

6	4102-0103-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	20,265192	224,00	--	4539	--		--	4903
		СП - 88%			--	--	--	--		363	
7	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	10,2304	22,55	18,83	231	193	1	86	342
		НР - 72%; СП - 8%			3,61	8,12	37	83		25	
8	1101-0104-0403 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	85,16772	43,37	43,37	3694	3694	--	1070	5145
		НР - 72%; СП - 8%			--	17,46	--	1487		381	
9	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	18,4932	179,18	81,01	3314	1498	--	1849	5576
		НР - 72%; СП - 8%			98,17	40,69	1816	752		413	
10	1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	66,67452	213,70	96,44	14248	6430	--	7954	23979
		НР - 72%; СП - 8%			117,26	48,44	7818	3230		1776	
11	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	9,46308	916,86	--	8676	--	--	6247	16117
		НР - 72%; СП - 8%			916,86	--	8676	--		1194	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				46103	18275	3	22138	73701
							23285	7463	--	5458	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				46103				
	Материалы		Тенге				3				
	Всего заработная плата		Тенге					30748			
	Транспортные расходы		Тенге				4539				
		Накладные расходы	Тенге				22139				
		Сметная прибыль	Тенге				5459				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				73701				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								27
		Сметная заработная плата	Тенге					30748			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				73701				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								27
		Сметная заработная плата	Тенге					30748			

РАЗДЕЛ 2. Кабельные конструкции

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				--	--	--	--	--
							--	--	--	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				--				

РАЗДЕЛ 3. Маслосборник МСм1

12	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная В7,5W6F150. Устройство	м3	2	4329,78	1130,61	8660	2261	3467	3180	12786
		НР - 91%, СП - 8%			1466,10	281,02	2932	562		947	
13	2102-0101-0314 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W6 сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	2,04	15402,00	--	31420	--	31420	--	33934
		СП - 8%			--	--	--	--		2514	
14	1112-0101-0212 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция горизонтальная двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов "Техноэласт ЭПП". Устройство	м2	29,24	2679,14	15,39	78338	450	73012	4645	89622
		НР - 92%, СП - 8%			166,75	5,93	4876	173		6639	
15	1108-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция наплавляемыми материалами в один слой "Техноэласт ЭПП"	м2 поверхности	80	2180,14	207,96	174411	16637	116920	45952	237992
		НР - 92%, СП - 8%			510,68	106,95	40854	8556		17629	

16	1108-0101-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 1108-0101-0311	м2 поверхности	80	1483,51	6,22	118681	498	93840	22870	152875
		НР - 93%; СП - 8%			304,29	3,10	24343	248		11324	
17	1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 1 слоя	м2 поверхности	80	888,25	21,01	71060	1681	40812	26884	105780
		НР - 93%; СП - 8%			357,08	4,26	28567	341		7836	
18	2108-0102-0708 РСНБ РК 2015	Профилированная мембрана	м2	88	497,00	--	43736	--	43736	--	47235
		СП - 8%			--	--	--	--		3499	
19	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	17,39	725,46	30,74	12616	534	5099	6834	21005
		НР - 94%; СП - 8%			401,57	16,48	6983	287		1556	
20	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки	17,39	166,37	10,41	2893	181	2539	251	3396
		НР - 94%; СП - 8%			9,93	5,45	173	95		252	
21	1106-1301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м3	22,8	14391,83	3314,28	328134	75566	29778	229397	602133
		НР - 91%; СП - 8%			9771,51	1284,81	222790	29294		44602	
22	2102-0101-0708 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20, F150, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	23,142	17704,00	--	409706	--	409706	--	442482
		СП - 8%			--	--	--	--		32776	
23	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,05535	224070,00	--	12402	--	12402	--	13394
		СП - 8%			--	--	--	--		992	
24	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,60678	217839,00	--	350019	--	350019	--	378021
		СП - 8%			--	--	--	--		28002	
25	1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,055352	22987,72	1410,22	1272	78	16	1095	2556
		НР - 91%; СП - 8%			21289,50	442,80	1178	25		189	
26	2110-0502-2001 РСНБ РК 2015 прим	Прокладка герметизирующая "Пенебар SW45"	т	0,0096	1508171,00	--	14478	--	14478	--	15637
		СП - 8%			--	--	--	--		1158	
27	1108-0101-0301 РСНБ РК 2015 прим	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная	м2 поверхности	8,75	507,64	11,74	4442	103	--	4085	9209
		НР - 93%; СП - 8%			495,84	6,20	4339	54		682	
28	2205-0105-0101 РСНБ РК 2015 прим	Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций "Кальматрон"ГОСТ 31384-2008	кг	28	1631,00	--	45668	--	45668	--	49321
		СП - 8%			--	--	--	--		3653	
29	1106-0801-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м	м3	3,2	11507,08	1552,08	36823	4967	7513	23321	64955
		НР - 91%; СП - 8%			7607,25	401,23	24343	1284		4811	

30	2102-0101-0708 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20, F150, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	3,248	17704,00	--	57503	--	57503	--	62103
		СП - 8%			--	--	--	--		4600	
31	2110-0103-1005 РСНБ РК 2015	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	12	2457,00	--	29484	--	29484	--	31843
		СП - 8%			--	--	--	--		2359	
32	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,21926	217839,00	--	47763	--	47763	--	51584
		СП - 8%			--	--	--	--		3821	
33	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,25578	615965,58	18399,54	157552	4706	135996	17184	188714
		НР - 91%; СП - 8%			65875,00	7951,00	16850	2034		13979	
34	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0164	892809,34	1406,34	14642	23	9992	4221	20372
		НР - 91%; СП - 8%			282150,00	657,60	4627	11		1509	
35	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 4 кг. Установка Тр1	т	0,00113	798665,34	1406,34	902	2	581	291	1289
		НР - 91%; СП - 8%			282150,00	657,60	319	1		95	
36	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 20 кг. Установка ТР2	т	0,01584	599165,34	1406,34	9491	22	8160	1201	11547
		НР - 91%; СП - 8%			82650,00	657,60	1309	10		855	
37	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,11304	647645,28	6549,52	73210	740	64409	9725	89569
		НР - 118%; СП - 8%			71309,00	1596,50	8061	180		6635	
38	ТОО "Хилти Казахстан"	Анкер HRD-UGT/S10	шт	55	254,22	--	13982	--	13982	--	15101
		СП - 8%			--	--	--	--		1119	
39	ССЦ РК 8.04-08-2019	Надбавка на марку стали с 245	т	0,38889	5772,00	--	2245	--	2245	--	2424
		СП - 8%			--	--	--	--		180	
40	1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций	0,34	15158,65	7848,38	5154	2668	140	4003	9889
		НР - 118%; СП - 8%			6901,27	3075,70	2346	1046		733	
41	2104-0301-0103 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	7659,00	--	15318	--	15318	--	16543
		СП - 8%			--	--	--	--		1225	
42	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	3893,00	--	7786	--	7786	--	8409
		СП - 8%			--	--	--	--		623	
43	1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	Люки. Установка	шт.	2	2053,05	205,38	4106	411	229	3646	8373
		НР - 99%; СП - 8%			1733,13	108,50	3466	217		620	
44	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	2	24150,00	--	48300	--	48300	--	52164
		СП - 8%			--	--	--	--		3864	

45	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,00094	725439,28	6549,52	682	6	609	81	824
		НР - 118%, СП - 8%			71309,00	1596,50	67	2		61	
46	1146-0302-0402 РСНБ РК 2015	Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2	отверстие	1	692,80	281,39	693	281	--	463	1248
		НР - 84%, СП - 8%			411,41	139,35	411	139		92	
47	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка Тр3	т стальных элементов	0,00015	601290,28	6549,52	90	1	78	13	111
		НР - 118%, СП - 8%			71309,00	1596,50	11	--		8	
48	1109-0501-0301 РСНБ РК 2015	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	4	170,46	0,88	682	4	--	469	1243
		НР - 67%, СП - 8%			169,58	0,47	678	2		92	
49	ТОО "Хилти Казахстан"	Анкер-шпилька HILTI HSA-R M6x50	шт	4	174,41	--	698	--	698	--	753
		СП - 8%			--	--	--	--		56	
50	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная B25W12F150, Устройство	м3	1,5	23668,98	1130,61	35503	1696	31608	2385	40919
		НР - 91%, СП - 8%			1466,10	281,02	2199	422		3031	
51	2102-0104-0209 РСНБ РК 2015	Бетон мелкозернистый класса B25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010, Надбавка на марку бетона по водонгепроницаемости от W4 до W12	м3	1,53	1137,60	--	1741	--	1741	--	1880
		СП - 8%			--	--	--	--		139	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2272286	113516	1757047	412196	2899235
							401723	44982	--	214757	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2221059				
	Материалы		Тенге				624797				
	Всего заработная плата		Тенге					446025			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				558231				
	Местные материалы		Тенге				523473				
		Накладные расходы	Тенге				411724				
		Сметная прибыль	Тенге				210623				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2843406				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								323
		Сметная заработная плата	Тенге					446025			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2926				
	Всего заработная плата		Тенге					680			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2245				
		Накладные расходы	Тенге				469				
		Сметная прибыль	Тенге				272				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				3667				
		Сметная заработная плата	Тенге					680			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				48300				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				48300				
		Сметная прибыль	Тенге				3864				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				52164				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2899237				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								324
		Сметная заработная плата	Тенге					446705			
		ИТОГО:	Тенге								2 972 936
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				425 009				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					131 791			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					52 445			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1 757 050		
		- Перевозка грузов	Тенге				4 539				
		- Накладные расходы	Тенге							434 334	
		- Сметная прибыль	Тенге							220 215	
		Оборудование				0					

Стоимость строительно-монтажных работ					**2 972 936**
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,74%					**81 458**
Непредвиденные работы и затраты-2%					**61 088**
ИТОГО ПО АКТУ:					**3 115 482**
в том числе в текущих ценах на 2019 год - 30 %, К=1					**934 645**
в том числе в текущих ценах на 2020 год - 70 %, К=1,049901					**2 289 664**
Итого по акту без НДС:					**3 224 308**
НДС, 12%					**386 917**
Всего по акту с НДС:					**3 611 225**

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