Заказчик: АО "Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания", БИН 980 240 000 752

Подрядчик: ТОО " Средазэнергомонтаж Павлодар ", БИН-080 940 019 037

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПС 110/10кВ "ВОСТОЧНАЯ-ГОРОДСКАЯ" г.ПАВЛОДАР

Наименование объекта - ПС 110/10кВ

Стоимость по договору: **124 712 901 тенге**

Выполнено с начала работ: **97 576 535 тенге**

Договор № 11220.20 от 24.11.2017 г.

АКТ № 3
приемки выполненных работ за апрель 2019 г.

на ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ОРУ-110кВ.

(Смета № 17-16.СМ-ЭТ.001.001)

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		В КАЖДОЙ ПОЗИЦИИ СМЕТЫ УЧТЕН КОЭФФИЦИЕНТ НА СТЕСНЕННОСТЬ К=1,15 К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА, ВРЕМЕНИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН ЭСН РК 8.04-02-2015 ПРИЛОЖЕНИЕ Б ТАБЛИЦА Б.1 П.3					
		РАЗДЕЛ 1.ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
1	**13-080101-1106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 К=0,4 демонтаж**	**Разъединитель напряжением 110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А с одним или двумя заземляющими ножами. Демонтаж оборудования**	**комплект (3 полюса)**	**1,0000**		**28327,43**	**28327**
		Итого оплата труда:				**21194,19**	**21194**
		Итого эксплуатация машин:				**12386,30**	**12386**
		Накладные расходы	%	--		10604,46	10604
		Сметная прибыль	%	8		3114,55	3115
		Сметная стоимость:				**42046,43**	**42046**
2	**13-080101-1202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 К=0,4 демонтаж**	**Отделитель однополюсный с заземляющими ножами напряжением до 110 кВ. Демонтаж оборудования**	**комплект (3 полюса)**	**2,0000**		**24388,14**	**48776**
		Итого оплата труда:				**18017,72**	**36035**
		Итого эксплуатация машин:				**9965,22**	**19930**
		Накладные расходы	%	--		9027,68	18055
		Сметная прибыль	%	8		2673,27	5347

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				36089,08	72178
3	13-080101-1402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 К=0,4 демонтаж	**Короткозамыкатель однополюсный напряжением 110 кВ. Демонтаж оборудования**	шт.	1,0000		7889,17	7889
		Итого оплата труда:				5929,73	5930
		Итого эксплуатация машин:				2955,02	2955
		Накладные расходы	%	--		2965,44	2965
		Сметная прибыль	%	8		868,37	868
		Сметная стоимость:				11722,98	11723
4	13-080101-1502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 К=0,4 демонтаж	**Разрядник вентильный напряжением 110 кВ. Демонтаж оборудования**	комплект (3 фазы)	1,0000		18610,05	18610
		Итого оплата труда:				12929,26	12929
		Итого эксплуатация машин:				8741,74	8742
		Накладные расходы	%	--		6523,62	6524
		Сметная прибыль	%	8		2010,69	2011
		Сметная стоимость:				27144,37	27144
5	13-080101-2002 РСНБ РК 2015 К=0,4 демонтаж	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 110 кВ. Демонтаж**	шт.	24,0000		2879,91	69118
		Итого оплата труда:				1995,37	47889
		Итого эксплуатация машин:				1361,71	32681
		Накладные расходы	%	--		1007,11	24171
		Сметная прибыль	%	8		310,96	7463
		Сметная стоимость:				4197,98	100752
6	13-080101-2105 РСНБ РК 2015 К=0,4 демонтаж	**Шина сборная напряжением 110-150 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1. Демонтаж оборудования**	пролет (3 фазы)	1,0000		30328,99	30329
		Итого оплата труда:				17568,06	17568
		Итого эксплуатация машин:				17044,72	17045
		Накладные расходы	%	--		9070,90	9071
		Сметная прибыль	%	8		3151,99	3152
		Сметная стоимость:				42551,88	42552
		РАЗДЕЛ 2.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
		Комплектная трансформаторная подстанция блочного типа КТПБ(МК) 110-4Н/10-2Х16000-2Б-1-У1:					
10	13-080101-2528 РСНБ РК 2015	**Блок с оборудованием для комплектных подстанций 110 кВ с разъединителем или отделителем. Монтаж оборудования**	блок	1,0000		25293,47	25293
		Итого оплата труда:				18752,56	18753

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				7829,42	7829
		Итого материалов:				1333,14	1333
		Накладные расходы	%	--		9392,20	9392
		Сметная прибыль	%	8		2774,85	2775
		Сметная стоимость:				37460,52	37461
11	АО "КЭМОНТ" г.Усть-Каменогорск стр.27	**Блок разъединителей Б110-19/2-К1000А-У1-Р в составе:металлоконструкция блока; разъединитель трехполюсный с полимерной изоляцией типа РГНП.2-110/2000 УХЛ1 с ручным приводом главных и заземляющих ножей**	**компл**	**1,0000**		**4340000,00**	**4340000**
		Накладные расходы	%	--		177940,00	177940
		Сметная прибыль	%	8		361435,20	361435
		Сметная стоимость:				4879375,20	4879375
12	13-080101-2528 РСНБ РК 2015	**Блок с оборудованием для комплектных подстанций 110 кВ с разъединителем или отделителем. Монтаж оборудования**	**блок**	**2,0000**		**25293,47**	**50587**
		Итого оплата труда:				18752,56	37505
		Итого эксплуатация машин:				7829,42	15659
		Итого материалов:				1333,14	2666
		Накладные расходы	%	--		9392,20	18784
		Сметная прибыль	%	8		2774,85	5550
		Сметная стоимость:				37460,52	74921
13	АО "КЭМОНТ" г.Усть-Каменогорск стр.27	**Блок разъединителей Б110-21/2-К1000А-У1-Р в составе:металлоконструкция блока; разъединитель трехполюсный с полимерной изоляцией типа РГНП.1а-110/2000 УХЛ1 с ручным приводом главных и заземляющих ножей**	**компл**	**2,0000**		**3780000,00**	**7560000**
		Накладные расходы	%	--		154980,00	309960
		Сметная прибыль	%	8		314798,40	629597
		Сметная стоимость:				4249778,40	8499557
14	13-080101-2529 РСНБ РК 2015	**Блок с оборудованием для комплектных подстанций 110 кВ с разрядниками или трансформаторами тока и напряжения, аппаратурой высокочастотной связи, опорными изоляторами, металлоконструкциями для выключателя. Монтаж оборудования**	**блок**	**1,0000**		**26306,10**	**26306**
		Итого оплата труда:				17089,56	17090
		Итого эксплуатация машин:				11587,45	11587
		Итого материалов:				1434,38	1434
		Накладные расходы	%	--		8692,77	8693
		Сметная прибыль	%	8		2799,91	2800
		Сметная стоимость:				37798,78	37799
15	АО "КЭМОНТ" г.Усть-Каменогорск стр.27	**Блок трансформаторов напряжений Б110-74/1,9-К1000А-У1-Р в составе:металлоконструкция блока /2шт/; трансформатор напряжения типа НКФ-110-06 У1 /3шт./**	**компл**	**1,0000**		**6922725,00**	**6922725**
		Накладные расходы	%	--		283831,72	283832

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		576524,54	576525
		Сметная стоимость:				7783081,26	7783081
16	13-080101-2529 РСНБ РК 2015	**Блок с оборудованием для комплектных подстанций 110 кВ с разрядниками или трансформаторами тока и напряжения, аппаратурой высокочастотной связи, опорными изоляторами, металлоконструкциями для выключателя. Монтаж оборудования**	**блок**	**1,0000**		**26306,10**	**26306**
		Итого оплата труда:				17089,56	17090
		Итого эксплуатация машин:				11587,45	11587
		Итого материалов:				1434,38	1434
		Накладные расходы	%	--		8692,77	8693
		Сметная прибыль	%	8		2799,91	2800
		Сметная стоимость:				37798,78	37799
17	АО "КЭМОНТ" г.Усть-Каменогорск стр.27	**Блок трансформаторов тока Б110-71/1,9-К1000А-У1-Р в составе:металлоконструкция блока /2шт/; трансформатор тока типа ТФЗМ-110Б УХЛ1 /3шт./**	**компл**	**1,0000**		**6296100,00**	**6296100**
		Накладные расходы	%	--		258140,10	258140
		Сметная прибыль	%	8		524339,21	524339
		Сметная стоимость:				7078579,31	7078579
20	13-080101-2529 РСНБ РК 2015	**Блок с оборудованием для комплектных подстанций 110 кВ с разрядниками или трансформаторами тока и напряжения, аппаратурой высокочастотной связи, опорными изоляторами, металлоконструкциями для выключателя. Монтаж оборудования**	**блок**	**1,0000**		**26306,10**	**26306**
		Итого оплата труда:				17089,56	17090
		Итого эксплуатация машин:				11587,45	11587
		Итого материалов:				1434,38	1434
		Накладные расходы	%	--		8692,77	8693
		Сметная прибыль	%	8		2799,91	2800
		Сметная стоимость:				37798,78	37799
21	АО "КЭМОНТ" г.Усть-Каменогорск стр.27	**Блок ограничителя перенапряжения Б110-63/2-1000А-У 1-Р в составе:металлоконструкция блока /2шт/; ограничитель перенапряжения ОПНп-110/680/88-10-III УХЛ 1 /6 шт/;прибор состояния ОПНп типа ИТУС-1 /6 шт/**	**компл**	**1,0000**		**2724000,00**	**2724000**
		Накладные расходы	%	--		111684,00	111684
		Сметная прибыль	%	8		226854,72	226855
		Сметная стоимость:				3062538,72	3062539
22	13-080101-2201 РСНБ РК 2015	**Ошиновка жесткая из алюминиевых труб для ОРУ, напряжение 110 кВ. Монтаж оборудования**	**пролет (3 фазы)**	**2,0000**		**61898,70**	**123797**
		Итого оплата труда:				47770,09	95540
		Итого эксплуатация машин:				7768,63	15537
		Итого материалов:				7635,12	15270
		Накладные расходы	%	--		23821,71	47643

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		6857,63	13715
		Сметная стоимость:				**92578,05**	**185156**
23	**АО "КЭМОНТ" г.Усть-Каменогорск стр.27**	**Жесткая ошиновка ОЖ-110 по схеме 110-4Н**	**компл**	**1,0000**		**3272200,00**	**3272200**
		Накладные расходы	%	--		134160,20	134160
		Сметная прибыль	%	8		272508,82	272509
		Сметная стоимость:				**3678869,02**	**3678869**
24	**13-080101-2105 РСНБ РК 2015**	**Шина сборная напряжением 110-150 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1. Монтаж оборудования**	**пролет (3 фазы)**	**1,0000**		**75895,47**	**75895**
		Итого оплата труда:				**43920,14**	**43920**
		Итого эксплуатация машин:				**42611,79**	**42612**
		Итого материалов:				**73,00**	**73**
		Накладные расходы	%	--		22680,24	22680
		Сметная прибыль	%	8		7886,06	7886
		Сметная стоимость:				**106461,77**	**106462**
25	**23-061004-0122 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 185/29 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**	**0,0800**		**872963,62**	**69837**
		Накладные расходы	%	--		35791,51	2863
		Сметная прибыль	%	8		72700,41	5816
		Сметная стоимость:				**981455,54**	**78516**
		НИЗКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ					
		Шкафы ОРУ					
26	**13-080304-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка**	**м ширины по фронту**	**0,6000**		**11093,70**	**6656**
		Итого оплата труда:				**6755,83**	**4053**
		Итого эксплуатация машин:				**5756,41**	**3454**
		Итого материалов:				**447,61**	**269**
		Накладные расходы	%	--		3464,89	2079
		Сметная прибыль	%	8		1164,69	699
		Сметная стоимость:				**15723,28**	**9434**
27	**АО "КЭМОНТ" г.Усть-Каменогорск стр.28**	**Шкаф 1ASM01 цепей тока трансформатора Т-1 /м/к 800х 600х300/**	**компл**	**1,0000**		**595725,00**	**595725**
		Накладные расходы	%	--		24424,72	24425
		Сметная прибыль	%	8		49611,98	49612
		Сметная стоимость:				**669761,70**	**669762**

1	2	3	4	5	6	7	8
29	13-080304-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка**	**м ширины по фронту**	**0,6000**		**11093,70**	**6656**
		Итого оплата труда:				6755,83	4053
		Итого эксплуатация машин:				5756,41	3454
		Итого материалов:				447,61	269
		Накладные расходы	%	--		3464,89	2079
		Сметная прибыль	%	8		1164,69	699
		Сметная стоимость:				15723,28	9434
30	АО "КЭМОНТ" г.Усть-Каменогорск стр.28	**Шкаф 1ASM02 цепей напряжения трансформатора Т-1 /1 секция/, /м/к 800x600x250/**	**компл**	**1,0000**		**846150,00**	**846150**
		Накладные расходы	%	--		34692,15	34692
		Сметная прибыль	%	8		70467,37	70467
		Сметная стоимость:				951309,52	951310
32	13-080304-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка**	**м ширины по фронту**	**0,6000**		**11093,70**	**6656**
		Итого оплата труда:				6755,83	4053
		Итого эксплуатация машин:				5756,41	3454
		Итого материалов:				447,61	269
		Накладные расходы	%	--		3464,89	2079
		Сметная прибыль	%	8		1164,69	699
		Сметная стоимость:				15723,28	9434
33	АО "КЭМОНТ" г.Усть-Каменогорск стр.28	**Шкаф 1ASV01 клеммный оперативной блокировки разъединителей и заземляющих ножей трансформатора Т-1 /1 секция/, /м/к 800x600x300/**	**компл**	**1,0000**		**823400,00**	**823400**
		Накладные расходы	%	--		33759,40	33759
		Сметная прибыль	%	8		68572,75	68573
		Сметная стоимость:				925732,15	925732
		ИЗОЛЯТОРЫ И ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА					
41	13-080101-2002 РСНБ РК 2015	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 110 кВ. Установка**	**шт.**	**9,0000**		**7199,78**	**64798**
		Итого оплата труда:				4988,42	44896
		Итого эксплуатация машин:				3404,27	30638
		Накладные расходы	%	--		2517,77	22660
		Сметная прибыль	%	8		777,40	6997
		Сметная стоимость:				10494,95	94455

1	2	3	4	5	6	7	8
42	13-080101-2301 РСНБ РК 2015	**Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1. Монтаж оборудования**	**спуск, петля или перемычка (3 фазы)**	**8,0000**		**6220,52**	**49764**
		Итого оплата труда:				5360,57	42885
		Итого эксплуатация машин:				2383,30	19066
		Итого материалов:				41,71	334
		Накладные расходы	%	--		2643,43	21147
		Сметная прибыль	%	8		709,12	5673
		Сметная стоимость:				9573,07	76585
43	24-040106-0106 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	**Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93**	**шт.**	**104,0000**		**3099,41**	**322339**
		Накладные расходы	%	--		127,08	13216
		Сметная прибыль	%	8		258,12	26844
		Сметная стоимость:				3484,60	362399
44	24-040201-0406 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	**Узлы крепления типа КГП-7-3 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**9,0000**		**565,46**	**5089**
		Накладные расходы	%	--		23,18	209
		Сметная прибыль	%	8		47,09	424
		Сметная стоимость:				635,74	5722
45	24-040201-0109 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	**Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**9,0000**		**446,53**	**4019**
		Накладные расходы	%	--		18,31	165
		Сметная прибыль	%	8		37,19	335
		Сметная стоимость:				502,02	4518
46	24-040201-0216 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	**Ушки двухлапчатые типа У2К-7-16 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**9,0000**		**1034,32**	**9309**
		Накладные расходы	%	--		42,41	382
		Сметная прибыль	%	8		86,14	775
		Сметная стоимость:				1162,87	10466

1	2	3	4	5	6	7	8
47	24-040201-0832 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	**Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-7/12-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**9,0000**		**856,87**	**7712**
		Накладные расходы	%	--		35,13	316
		Сметная прибыль	%	8		71,36	642
		Сметная стоимость:				963,36	8670
48	24-040203-0401 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	**Зажимы натяжные прессуемые НАС 240-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**9,0000**		**4837,02**	**43533**
		Накладные расходы	%	--		198,32	1785
		Сметная прибыль	%	8		402,83	3625
		Сметная стоимость:				5438,16	48943
49	24-040206-0110 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	**Зажимы ответвительные прессуемые ОА-185-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12,0000**		**473,81**	**5686**
		Накладные расходы	%	--		19,43	233
		Сметная прибыль	%	8		39,46	474
		Сметная стоимость:				532,70	6392
50	24-040206-0724 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-185Т-3Т ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3,0000**		**984,45**	**2953**
		Накладные расходы	%	--		40,36	121
		Сметная прибыль	%	8		81,98	246
		Сметная стоимость:				1106,80	3320
51	24-040206-0914 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	**Зажимы аппаратные прессуемые типа А4А-185-3Т ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6,0000**		**1133,43**	**6801**
		Накладные расходы	%	--		46,47	279
		Сметная прибыль	%	8		94,39	566
		Сметная стоимость:				1274,29	7646
		СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ					
52	13-080305-0605 РСНБ РК 2015	**Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре**	**шт.**	**3,0000**		**9657,01**	**28971**
		Итого оплата труда:				4417,78	13253
		Итого эксплуатация машин:				5755,47	17266
		Итого материалов:				1065,53	3197

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы	%	--		2364,27	7093
		Сметная прибыль	%	8		961,70	2885
		Сметная стоимость:				**12982,99**	**38949**
53	**АССОЦИАЦИЯ "Русский Свет" пр-во ООО"Электростроий" ,г.Павлодар стр.35**	**Прожектор ЖО04-250-002 IP65 УХЛ1 с ЭПРА**	**шт**	**3,0000**		**24659,04**	**73977**
		Накладные расходы	%	--		1011,02	3033
		Сметная прибыль	%	8		2053,60	6161
		Сметная стоимость:				**27723,67**	**83171**
54	**ЦК СЭЛЛ г.Павлодар стр.25**	**Лампа ДНаТ-250**	**шт**	**4,0000**		**1060,71**	**4243**
		Накладные расходы	%	--		43,49	174
		Сметная прибыль	%	8		88,34	353
		Сметная стоимость:				**1192,54**	**4770**
		Заземление					
65	**11-010101-0367 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**98,5000**		**95,73**	**9430**
		Итого оплата труда:				**31,54**	**3107**
		Итого эксплуатация машин:				**95,73**	**9430**
		Накладные расходы	%	--		23,33	2298
		Сметная прибыль	%	8		9,52	938
		Сметная стоимость:				**128,59**	**12666**
66	**11-010205-0301 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 истенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом, примененкоэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**12,0000**		**1170,02**	**14040**
		Итого оплата труда:				**1170,02**	**14040**
		Накладные расходы	%	--		767,80	9214
		Сметная прибыль	%	8		155,03	1860
		Сметная стоимость:				**2092,85**	**25114**
67	**13-080208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**330,0000**		**472,48**	**155917**
		Итого оплата труда:				**134,66**	**44436**
		Итого эксплуатация машин:				**19,41**	**6405**
		Итого материалов:				**323,30**	**106689**
		Накладные расходы	%	--		79,37	26191

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		44,15	14569
		Сметная стоимость:				595,99	196677
68	11-010104-0401 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	76,0000		21,62	1643
		Итого оплата труда:				7,55	574
		Итого эксплуатация машин:				21,62	1643
		Накладные расходы	%	--		5,53	420
		Сметная прибыль	%	8		2,17	165
		Сметная стоимость:				29,32	2229
69	11-010205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	34,0000		664,78	22603
		Итого оплата труда:				664,78	22603
		Накладные расходы	%	--		436,25	14833
		Сметная прибыль	%	8		88,08	2995
		Сметная стоимость:				1189,12	40430
70	11-010201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	120,0000		134,50	16140
		Итого оплата труда:				101,44	12173
		Итого эксплуатация машин:				57,97	6956
		Накладные расходы	%	--		67,92	8151
		Сметная прибыль	%	8		16,19	1943
		Сметная стоимость:				218,62	26234
71	13-080208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	60,0000		518,21	31093
		Итого оплата труда:				172,40	10344
		Итого эксплуатация машин:				21,72	1303
		Итого материалов:				329,65	19779
		Накладные расходы	%	--		98,06	5884
		Сметная прибыль	%	8		49,30	2958
		Сметная стоимость:				665,57	39934
72	13-080208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Проводник заземляющий открыто изполосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	210,0000		389,42	81779
		Итого оплата труда:				152,53	32031
		Итого эксплуатация машин:				17,88	3754
		Итого материалов:				223,24	46880
		Накладные расходы	%	--		83,92	17624
		Сметная прибыль	%	8		37,87	7952
		Сметная стоимость:				511,21	107355

1	2	3	4	5	6	7	8
73	13-080208-0104 РСНБ РК 2015	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**25,0000**		**2424,65**	**60616**
		Итого оплата труда:				**679,94**	**16999**
		Итого эксплуатация машин:				**132,80**	**3320**
		Итого материалов:				**1643,01**	**41075**
		Накладные расходы	%	--		402,36	10059
		Сметная прибыль	%	8		226,16	5654
		Сметная стоимость:				**3053,17**	**76329**
74	11-330105-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	**1 заземлитель**	**13,0000**		**2176,77**	**28298**
		Итого оплата труда:				**686,63**	**8926**
		Итого эксплуатация машин:				**811,23**	**10546**
		Итого материалов:				**982,56**	**12773**
		Накладные расходы	%	--		530,27	6893
		Сметная прибыль	%	8		216,56	2815
		Сметная стоимость:				**2923,60**	**38007**
75	13-080208-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Проводник заземляющий открыто изкруглой стали диаметром 12 мм,16мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**200,0000**		**416,36**	**83271**
		Итого оплата труда:				**171,07**	**34213**
		Итого эксплуатация машин:				**17,88**	**3575**
		Итого материалов:				**231,64**	**46327**
		Накладные расходы	%	--		93,29	18658
		Сметная прибыль	%	8		40,77	8154
		Сметная стоимость:				**550,42**	**110083**

ИТОГО ПО АКТУ

Итого прямые затраты:	Тенге	**35 161 670**
в том числе:		
- зарплата рабочих-строителей	Тенге	**589 963**
- затраты на эксплуатацию машин	Тенге	**334 403**
- в том числе зарплата машинистов	Тенге	**111 208**
- материалов, изделий и конструкций	Тенге	**857 004**
- перевозка грузов	Тенге	-
- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге	**33 380 300**
Накладные расходы I уровня	Тенге	**310 345**
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге	**35 472 015**
Накладные расходы II уровня	Тенге	**1 454 353**
ИТОГО:	Тенге	**36 926 368**
Сметная прибыль	Тенге	**2 954 109**
ИТОГО по акту:	Тенге	**39 880 477**

1	2	3	4	5	6	7	8
	ИТОГО по смете без стоимости оборудования:		Тенге				2 351 673
	Временные здания и сооружения 2,96%		Тенге				69 610
	ИТОГО по акту:		Тенге				2 421 283
	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,52%		Тенге				85 229
	ИТОГО по акту с оборудованием		Тенге				40 035 316
	ИТОГО без оборудования Заказчика		Тенге				33 567 591
	НДС 12%		Тенге				4 028 111
	ИТОГО по акту:		**Тенге**				**37 595 702**

ЗАКАЗЧИК
Генеральный директор
АО "Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания"

_____**Бодрухин Ф.Ф.**

ПОДРЯДЧИК
И.о. генерального директора
ТОО "Средазэнергомонтаж Павлодар"

_____**Календарев Т.А.**

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ПС 110/10кВ "ВОСТОЧНАЯ-ГОРОДСКАЯ" г.ПАВЛОДАР

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 17-16.СМ-ЭТ.001.001

(локальная смета)

Наименование объекта - на ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ОРУ-110кВ. ПС 110/10кВ

Основание: 17-16.ЭТ-СР.001.001

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2017г

Тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	732,4258	805,49	589963
2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	123,9076585	897,5	(111208)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	**Тенге**			**589963**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	31-060201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	1,794	408,72	733,24
2	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,603934	2720,58	1643,05
3	31-060102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	4,784	1861,57	8905,75
4	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3,6225	1874,32	6789,72
5	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	34,336585	3306,06	113518,81
6	31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	24,7756	2195,57	54396,56
7	31-050401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	25,8566	11,33	292,96
8	31-050602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	27,853	1027,25	28611,99
9	31-060201-0901	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	26,68	418,44	11163,98
10	32-040105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	6,1663	6594,62	40664,41
11	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,49	11,48	166,35
12	31-050602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	4,7955	3472,97	16654,63
13	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	57,0998	147,49	8421,65
14	34-030403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	4,784	189,58	906,95
15	31-010201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	2,8069545	3359,4	9429,68
16	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	14,163285	2266,67	32103,49

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	**Тенге**			**334403**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**Тенге**			**111208**
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ПОДРЯДЧИКА				
1	21-050304-0115	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,2025	171090,81	34645,89
2	21-050307-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	1,68	429,05	720,8
3	21-070204-0301	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,048	23211,98	1114,18
4	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,002058	381819,66	785,78
5	21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	38,54	182,65	7039,33
6	21-130701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	1,92	1835,44	3524,04
7	21-130702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00078	521397,77	406,69
8	21-130702-1116	Смазка N 9	т	0,0027	736852,37	1989,5
9	21-130802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,42	287,32	120,67
10	21-130803-0301	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	1,17	2685,66	3142,22
11	21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,015	620,98	9,31
12	21-130812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	38,54	270,38	10420,45
13	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	200244,36	78,1
14	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,013881	222237,6	3084,88
15	21-130815-0308	Профиль монтажный	шт.	4,95	510,23	2525,64
16	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,007	720328,38	5042,3
17	22-040601-0706	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,0056	488102,05	2733,37
18	23-061004-0122	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 185/29 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,08	872963,62	69837,09
19	24-040106-0106	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	104	3099,41	322338,64
20	24-040201-0109	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	446,53	4018,77
21	24-040201-0216	Ушки двухлапчатые типа У2К-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	1034,32	9308,88
22	24-040201-0406	Узлы крепления типа КГП-7-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	565,46	5089,14
23	24-040201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	7,05	216,24	1524,49
24	24-040201-0832	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-7/12-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	856,87	7711,83
25	24-040203-0401	Зажимы натяжные прессуемые НАС 240-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	4837,02	43533,18
26	24-040206-0110	Зажимы ответвительные прессуемые ОА-185-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	473,81	5685,72
27	24-040207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0306	4010,64	122,73
28	24-040207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,8	116,28	209,3
29	26-010101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0087	66711,35	580,39
30	21-050199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0188	166735,79	3134,63
31	22-040201-9909	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	40,05	120,36	4820,42

1	2	3	4	5	6	7
32	22-040501-0301	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00012	574771,69	68,97
33	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	17,21	1199,19	20638,06
34	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,6771	213023,92	144238,5
35	21-050106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00072	213023,62	153,38
36	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,249	195310,52	48632,32
37	АССОЦИАЦИЯ "Русский Свет" пр-во ООО"Электростро й",г.Павлодар стр.35	Прожектор ЖО04-250-002 IP65 УХЛ1 с ЭПРА	шт	3	24659,04	73977,12
38	ЦК СЭЛЛ г.Павлодар стр.25	Лампа ДНаТ-250	шт	4	1060,71	4242,86
39	24-040206-0724	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-185Т-3Т ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	984,45	2953,35
40	24-040206-0914	Зажимы аппаратные прессуемые типа А4А-185-3Т ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1133,43	6800,58
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	**Тенге**			**857004**
		ОБОРУДОВАНИЕ ПОДРЯДЧИКА				
1	АО "КЭМОНТ" г.Усть-Каменогорск стр.27	Блок ограничителя перенапряжения Б110-63/2-1000А-У 1-Р в составе:металлоконструкция блока /2шт/; ограничитель перенапряжения ОПНп-110/680/88-10-III УХЛ 1 /6 шт/;прибор состояния ОПНп типа ИТУС-1 /6 шт/	компл	1	2724000	2724000
2	АО "КЭМОНТ" г.Усть-Каменогорск стр.27	Блок разъединителей Б110-19/2-К1000А-У1-Р в составе:металлоконструкция блока; разъединитель трехполюсный с полимерной изоляцией типа РГНП.2-110/2000 УХЛ1 с ручным приводом главных и заземляющих ножей	компл	1	4340000	4340000
3	АО "КЭМОНТ" г.Усть-Каменогорск стр.27	Жесткая ошиновка ОЖ-110 по схеме 110-4Н	компл	1	3272200	3272200
4	АО "КЭМОНТ" г.Усть-Каменогорск стр.27	Блок трансформаторов тока Б110-71/1,9-К1000А-У1-Р в составе:металлоконструкция блока /2шт/; трансформатор тока типа ТФЗМ-110Б УХЛ1 /3шт./	компл	1	6296100	6296100
5	АО "КЭМОНТ" г.Усть-Каменогорск стр.27	Блок трансформаторов напряжений Б110-74/1,9-К1000А-У1-Р в составе:металлоконструкция блока /2шт/	компл	1	455000	455000

1	2	3	4	5	6	7
6	АО "КЭМОНТ" г.Усть-Каменогорск стр.27	Блок разъединителей Б110-21/2-К1000А-У1-Р в составе:металлоконструкция блока; разъединитель трехполюсный с полимерной изоляцией типа РГНЛ.1а-110/2000 УХЛ1 с ручным приводом главных и заземляющих ножей	компл	2	3780000	7560000
7	АО "КЭМОНТ" г.Усть-Каменогорск стр.28	Шкаф 1ASM01 цепей тока трансформатора Т-1 /м/к 800х 600х300/	компл	1	595725	595725
8	АО "КЭМОНТ" г.Усть-Каменогорск стр.28	Шкаф 1ASV01 клеммный оперативной блокировки разъединителей и заземляющих ножей трансформатора Т-1 /1 секция/, /м/к 800х600х300/	компл	1	823400	823400
9	АО "КЭМОНТ" г.Усть-Каменогорск стр.28	Шкаф 1ASM02 цепей напряжения трансформатора Т-1 /1 секция/, /м/к 800х600х250/	компл	1	846150	846150
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:	**Тенге**			**26 912 575**
		ОБОРУДОВАНИЕ ЗАКАЗЧИКА				
1	АО "КЭМОНТ" г.Усть-Каменогорск стр.27	Блок трансформаторов напряжений Б110-74/1,9-К1000А-У1-Р в составе: трансформатор напряжения типа НКФ-110-06 У1 /3шт./	компл	1	6 467 725	6 467 725
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:	**Тенге**			**6 467 725**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**Тенге**			**35161670**
		Накладные расходы -	**Тенге**			**1764698**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	**Тенге**			**36926368**
		Сметная прибыль -	**Тенге**			**2954109**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	**Тенге**			**39880477**