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 - СИСТЕМА СВЯЗИ

Стоимость по договору: **28 253 180 тенге**

Выполнено с начала работ: **28 253 180 тенге**

Договор № 11220.20 от 24.11.2017 г.

АКТ № 1

приемки выполненных работ за март 2019 г.

на СИСТЕМУ ТЕЛЕМЕХАНИКИ (КОРРЕКТИРОВКА ПО ЗАМЕЧАНИЯМ ЭКСПЕРТИЗЫ)

(Смета № 17-16.СМ-ЭТ.002.001)

№ 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
		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ					
1	**13-080304-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубинадо 800 мм. Установка**	**м ширины по фронту**	**0,6000**		**13191,24**	**7915**
		Итого оплата труда:				8089,23	4854
		Итого эксплуатация машин:				6864,90	4119
		Итого материалов:				458,72	275
		Накладные расходы	%	--		4144,98	2487
		Сметная прибыль	%	8		1386,90	832
		Сметная стоимость:				18723,12	11234
2	**КП ООО"ЭнСервиКо" г.Омск стр.38**	**Шкаф серверный /CRA01/,/двухстороннего обслуживания 2100x600x800мм/**	**шт**	**1,0000**		**9592722,44**	**9592722**
		Накладные расходы	%	--		393301,62	393302
		Сметная прибыль	%	8		798881,92	798882
		Сметная стоимость:				10784905,98	10784906
3	**13-080304-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубинадо 600 мм. Установка**	**м ширины по фронту**	**0,8000**		**11093,70**	**8875**
		Итого оплата труда:				6755,83	5405

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				5756,41	4605
		Итого материалов:				447,61	358
		Накладные расходы	%	--		3464,89	2772
		Сметная прибыль	%	8		1164,69	932
		Сметная стоимость:				15723,28	12579
4	КП ООО"ЭнСервиКо" г.Омск стр.38	**Шкаф телемеханики /CYG01/,/одностороннего обслуживания 2100x800x600мм/**	**шт**	**1,0000**		**9180211,60**	**9180212**
		Накладные расходы	%	--		376388,68	376389
		Сметная прибыль	%	8		764528,02	764528
		Сметная стоимость:				10321128,30	10321128
5	13-110401-0201 РСНБ РК 2015	**Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе**	**шт.**	**7,0000**		**1165,30**	**8157**
		Итого оплата труда:				992,27	6946
		Итого эксплуатация машин:				324,85	2274
		Накладные расходы	%	--		502,28	3516
		Сметная прибыль	%	8		133,41	934
		Сметная стоимость:				1800,99	12607
6	КП ООО"Энсервико" г.Омск стр.38	**АРМдиспетчера, в составе:-системный блок Core i5/RAM4 Гб/HDD 1 Т/б DWD-RW /1шт/;-монитор 24дюйм 1920x1200 с лифтом /1шт/;-колонки /1шт/;ИБП 500ВА /1шт/;- сетевой фильтр /1шт/;-клавиатура и мышь /1шт/;-ПО Microsoft Windows 10Pro;-ПО Microsoft Office 2016**	**компл**	**1,0000**		**681108,40**	**681108**
		Накладные расходы	%	--		27925,44	27925
		Сметная прибыль	%	8		56722,71	56723
		Сметная стоимость:				765756,55	765757
7	24-040207-3968 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	**Резисторы ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**8,0000**		**45,90**	**367**
		Накладные расходы	%	--		1,88	15
		Сметная прибыль	%	8		3,82	31
		Сметная стоимость:				51,60	413
8	21-130816-0202 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	**Бирки маркировочные**	**100 шт.**	**8,6000**		**2673,61**	**22993**
		Накладные расходы	%	--		109,62	943
		Сметная прибыль	%	8		222,66	1915
		Сметная стоимость:				3005,89	25851

1	2	3	4	5	6	7	8
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
9	13-080201-0801 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	1755,0000		211,43	371063
		Итого оплата труда:				122,67	215278
		Итого эксплуатация машин:				83,25	146106
		Итого материалов:				33,29	58430
		Накладные расходы	%	--		63,32	111130
		Сметная прибыль	%	8		21,98	38576
		Сметная стоимость:				296,73	520769
10	23-060207-0103 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	**Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг(В)-LS 4х1,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,0450		281474,85	12666
		Накладные расходы	%	--		11540,47	519
		Сметная прибыль	%	8		23441,23	1055
		Сметная стоимость:				316456,54	14241
11	23-060207-0503 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	**Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг(В)-LS 7х1,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,2300		419784,89	96551
		Накладные расходы	%	--		17211,18	3959
		Сметная прибыль	%	8		34959,69	8041
		Сметная стоимость:				471955,76	108550
12	23-060207-0703 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	**Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг(В)-LS 10х1,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,1200		575560,76	69067
		Накладные расходы	%	--		23597,99	2832
		Сметная прибыль	%	8		47932,70	5752
		Сметная стоимость:				647091,45	77651
13	23-060207-1103 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года	**Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг(В)-LS 19х1,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,1200		977044,23	117245
		Накладные расходы	%	--		40058,81	4807
		Сметная прибыль	%	8		81368,24	9764
		Сметная стоимость:				1098471,29	131817

1	2	3	4	5	6	7	8
14	ТОО "Восток Кабель ПВЛ", г.Павлодар стр.39	**Симметричный индустриальный низкоемкостный кабель Belden 9841 1x2x0,226,ц/о 380000:305**	м	1210,0000		1111,61	1345045
		Накладные расходы	%	--		45,58	55147
		Сметная прибыль	%	8		92,57	112015
		Сметная стоимость:				1249,76	1512207
15	ТОО "Восток Кабель ПВЛ", г.Павлодар стр.39	**Симметричный индустриальный низкоемкостный кабель Belden 3105A 1x2x0,352 ц/о 350000:305**	м	30,0000		1024,11	30723
		Накладные расходы	%	--		41,99	1260
		Сметная прибыль	%	8		85,29	2559
		Сметная стоимость:				1151,38	34541
16	13-080201-0901 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	170,0000		228,21	38795
		Итого оплата труда:				128,77	21890
		Итого эксплуатация машин:				101,13	17192
		Итого материалов:				32,19	5472
		Накладные расходы	%	--		66,73	11344
		Сметная прибыль	%	8		23,59	4011
		Сметная стоимость:				318,53	54150
17	ТОО "Лапп Казахстан", г.Астана стр.22	**UTP кабель 5-й категории экранированный, с внешней оболочкой, со штекерами RJ-45 /2744830/, длиной 55 метров /2шт./**	м	2,0000		48532,66	97065
		Накладные расходы	%	--		1989,84	3980
		Сметная прибыль	%	8		4041,80	8084
		Сметная стоимость:				54564,30	109129
18	ТОО "Лапп Казахстан", г.Астана стр.22	**UTP кабель 5-й категории экранированный, с внешней оболочкой, со штекерами RJ-45 /2744830/, длиной 15м /4шт./**	м	4,0000		12863,29	51453
		Накладные расходы	%	--		527,39	2110
		Сметная прибыль	%	8		1071,25	4285
		Сметная стоимость:				14461,94	57848

ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге	21 732 024
Итого прямые затраты:		
в том числе:	Тенге	195 974
- зарплата рабочих-строителей	Тенге	174 297
- затраты на эксплуатацию машин	Тенге	58 398
- в том числе зарплата машинистов	Тенге	1 907 710
- материалов, изделий и конструкций		

1	2	3	4	5	6	7	8
		- перевозка грузов	Тенге				-
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				19 454 042
	Накладные расходы I уровня		Тенге				108 955
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				21 840 978
	Накладные расходы II уровня		Тенге				895 480
	ИТОГО:		Тенге				22 736 458
	Сметная прибыль		Тенге				1 818 917
	ИТОГО по акту:		Тенге				24 555 375
	ИТОГО по акту без стоимости оборудования:		Тенге				2 683 585
	Временные здания и сооружения 2,96%		Тенге				79 434
	ИТОГО по акту:		Тенге				2 763 019
	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,52%		Тенге				97 258
	ИТОГО по акту с оборудованием:		Тенге				24 732 067
	Непредвиденные затраты 2%		Тенге				493 986
	ИТОГО по акту:		Тенге				25 226 053
	НДС 12%		Тенге				3 027 126
	ВСЕГО по акту:		**Тенге**				**28 253 180**

ЗАКАЗЧИК
Генеральный директор
АО "Павлодарская Распределительная
Электросетевая Компания"

Бодрухин Ф.Ф.

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

Календарев Т.А.

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

Объект номер - 5-2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная смета)

№ 17-16.СМ-ЭТ.002.001

на СИСТЕМУ ТЕЛЕМЕХАНИКИ (КОРРЕКТИРОВКА ПО ЗАМЕЧАНИЯМ ЭКСПЕРТИЗЫ)

Наименование объекта - СИСТЕМА СВЯЗИ

Основание: 17-16.ЭТ-ТЛ.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	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	238,165	822,85	195974
2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	75,582025	772,64	(58398)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	**Тенге**			**195974**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6,463575	3306,06	21368,97
2	31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	61,366875	2195,57	134735,27
3	31-050401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	61,366875	11,33	695,29
4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,8801	147,49	572,28
5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,288	1765,47	2273,93
6	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	6,463575	2266,67	14650,79
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	**Тенге**			**174297**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**Тенге**			**58398**
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ПОДРЯДЧИКА				
1	21-050307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,823	331,13	603,65
2	21-050402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1.0 мм ГОСТ 89-73	т	0,012241	281414,94	3444,8
3	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000714	381819,66	272,62
4	21-130211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0019305	230629,79	445,23

1	2	3	4	5	6	7
5	21-130809-1301	Лента К226	100 м	0,446295	1671,41	745,94
6	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00024	222237,6	53,34
7	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	10,36197	2673,61	27703,87
8	21-130816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,005413	5756448,89	31159,66
9	23-060207-0103	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг(В)-LS 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,045	281474,85	12666,37
10	23-060207-0503	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг(В)-LS 7х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,23	419784,89	96550,52
11	23-060207-0703	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг(В)-LS 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,12	575560,76	69067,29
12	23-060207-1103	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг(В)-LS 19х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,12	977044,23	117245,31
13	24-040201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	31,59	233,58	7378,79
14	24-040207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,379184	361,08	136,92
15	24-040207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,4	116,28	162,79
16	24-040207-3968	Резисторы ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	45,9	367,2
17	22-040201-9909	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,21	120,36	25,28
18	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,738	1199,19	15275,28
19	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	0,00056	213023,62	119,29
20	ТОО "Восток Кабель ПВЛ", г.Павлодар стр.39	Симметричный индустриальный низкоемкостный кабель Belden 3105A 1x2x0,352 ц/о 350000:305	м	30	1024,11	30723,21
21	ТОО "Восток Кабель ПВЛ", г.Павлодар стр.39	Симметричный индустриальный низкоемкостный кабель Belden 9841 1x2x0,226,ц/о 380000:305	м	1210	1111,61	1345044,64
22	ТОО "Лапп Казахстан", г.Астана стр.22	UTP кабель 5-й категории экранированный, с внешней оболочкой, со штекерами RJ-45 /2744830/, длиной 15м /4шт./	м	4	12863,29	51453,16
23	ТОО "Лапп Казахстан", г.Астана стр.22	UTP кабель 5-й категории экранированный, с внешней оболочкой, со штекерами RJ-45 /2744830/, длиной 55 метров /2шт./	м	2	48532,66	97065,32
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	**Тенге**			**1907710**

1	2	3	4	5	6	7
		ОБОРУДОВАНИЕ ПОДРЯДЧИКА				
1	КП ООО"ЭнСервиКо" г.Омск стр.38	Шкаф серверный /CRA01/,/двухстороннего обслуживания 2100x600x800мм/	шт	1	9592722,44	9592722,44
2	КП ООО"ЭнСервиКо" г.Омск стр.38	Шкаф телемеханики /CYG01/,/одностороннего обслуживания 2100x800x600мм/	шт	1	9180211,6	9180211,6
3	КП ООО"Энсервико" г.Омск стр.38	АРМдиспетчера, в составе:-системный блок Core i5/RAM4 Гб/HDD 1 Т/б DWD-RW /1шт/;-монитор 24дюйм 1920x1200 с лифтом /1шт/;-колонки /1шт/;ИБП 500ВА /1шт/;- сетевой фильтр /1шт/;-клавиатура и мышь /1шт/;-ПО Microsoft Windows 10Pro;-ПО Microsoft Office 2016	компл	1	681108,4	681108,4
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:	**Тенге**			**19454042**

Составил

Проверил