Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Батыс Пауэр", РК, г.Уральск ул.Ескалиева №177
(организация, адрес)

Подрядчик: АО №Электромонтаж"
(организация, адрес)

Стройка: Строительство высоковольтной линии ВЛ-220 кВ, реконструкция и расширение ОРУ-220 кВ подстанция ПС Степная и электрическая часть ГТЭС-200 г.Уральск .Первый пусковой комплекс.
(наименование)

Адрес строй посёлок Белес Зелёновского района Западно-Казахстанской области

Договор подряда (контракта): №BP-GT/62-1 от 12 декабря 2014г.

Акт приемки выполненных работ за октябрь месяц 2015 г

(СВОДКА АКТОВ)

№	Наименование видов работ	Сумма, тенге	в том числе		
			Строительно-монтажные работы	Оборудование, инструмент, инвентарь	Прочие затраты, связанные со строительством объекта
1	ОРУ-220 кВ ПС "Степная" (Реконструкция и расширение в полном обьеме)	2 980 950	2 593 170		387 780
2	Электрическая часть "ГТЭС 200 Уральск.Первый пусковой комплекс.100 МВт"	5 899 588	5 460 096		439 492
3	Пусконаладочные работы по ГТЭС	13 065 847	12 663 723		402 124
4	Пусконаладочные работы по ПС Степная	9 363 158	9 092 692		270 466
	Итого:	**31 309 543**	29 809 681	0	1 499 862
	НДС 12 %	3 757 146	3 577 163		179983
	Всего:	**35 066 689**	**33 386 844**		**1 679 845**

Подрядчик: АО "Электромонтаж"

БИН: 940940000691
Адрес: РК, г.Алматы, ул.Утеген Батыра, 7/1
Расчетный счет:KZ719470398000175490
в АО ДБ "Альфа-Банк"
БИК: ALFAKZKA

МП

Заместитель председателя правления АО "Электромонтаж"
(должность)

Кудайберген А.С.
(ФИО, подпись)

Заказчик: ТОО "Батыс Пауэр"
БИН: 010940000747
Адрес: РК, ЗКО, г.Уральск, ул.Ескалиева, № 177
Расчетный счет: KZ508560000005621601
в Филиале АО Банк "ЦентрКредит" г Уральск
БИК: KCJBKZKX

МП

Генеральный директор ТОО "Батыс Пауэр"
(должность)

Джакупов Ж.К
(ФИО, подпись)

Менеджер проекта ТОО "Батыс Пауэр"

Киппинг Ральф
(ФИО, подпись)

ТОО «ИНТЕК-ОНМР»
ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР
« » 20 г.

ТОО "Батыс Пауэр" ЖШС
"Менеджер стройплощадки"
"Site manager"

Заказчик: Товарищество с ограниченной отвественностью "Батыс Пауэр", РК, г.Уральск ул.Ескалиева №177

(организация, адрес)

Подрядчик: АО "Электромонтаж"

(организация, адрес)

Стройка: Строительство высоковольтной линии ВЛ-220 кВ, реконструкция и расширение ОРУ-220 кВ подстанция ПС Степная и электрическая часть ГТЭС-200 г.Уральск, Первый пусковой комплекс

(наименование)

Адрес стройки: посёлок Белес Зелёновского района Западно-Казахстанской области

Договор подряда (контракта): **№ BP-GT/62-1 от 12 декабря 2014г.**

Акт приемки выполненных работ за октябрь месяц 2015 г

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед. тенге		Общая стоимость, тенге		Наклад-ные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Электрическая часть ГТЭС-200 Уральск.Первый пусковой комплекс								
		РАЗДЕЛ 1.Заземление оборудования								
1	Ц0108-472-1	Заземление оборудования из провода ПВ-70	60	51,70	2,80	3102	168	1585	0,16	10
				27,50	0,30	1650	18	95	--	--
		м								
		РАЗДЕЛ 2.Монтаж эл/силового оборудования								
2	Ц0108-21-1	Шинопровод от турбины до выключателя	1	9311,00	3273,00	9311	3273	6240	28,00	28
				5625,00	942,98	5625	943	95	5,47	5
		пролет								
		РАЗДЕЛ 3.Прожекторные мачты (2 шт)								
3	Е0133-30-19	Установка стальных прожекторных мачт с площадками и лестницей	1,73	10931,20	6768,70	18911	11710	10894	23,60	41
				4162,50	1834,70	7201	3174	105	6,32	11
		1т								
4	С11041-16	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5,8	0,0321	115900,00	--	3720	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы не учтенные в ценнике								
5	Прайс	Асфальтобетон	0,43	11749,40	--	5052	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		тн								
6	Прайс	Прожекторная мачта с молниеотводом	1	466520,26	--	466520	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
		РАЗДЕЛ 4.Портал металический однопролетный с молниеотводом								
		Материалы не учтенные ценником								
7	Прайс	Асфальтобетон	2,4	11749,40	--	28199	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		тн								
		РАЗДЕЛ 5.Автоматизация и телемеханика								
8	Ц0110-372-2	Станционное оборудование: устройство антенное развязывающее	1	3270,00	128,00	3270	128	2529	14,00	14
				2475,00	29,30	2475	29	101	0,17	--
		устройс								
9	Ц0111-95-3	Аппаратура визуального отображения информации - блок питания проектора стабилизированный, отдельно устанавливаемый	1	2200,96	842,69	2201	843	1359	8,00	8
				1302,75	207,00	1303	207	90	1,20	1
		шт								
10	Ц0111-96-1	Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т	8	219,96	3,85	1760	31	1555	1,00	8
				213,75	2,25	1710	18	90	0,01	--
		шт								
11	Ц0110-361-6	Радиорелейные линии связи. Станционное оборудование: стойка приемно-передающая на 6 приемопередатчиков	1	10155,00	420,00	10155	420	9468	53,00	53
				9270,00	104,00	9270	104	101	0,60	1
		стойка								
12	Ц0110-347-1	Громкоговоритель настольный	1	529,00	--	529	--	482	3,00	3
				477,00	--	477	--	101	--	--
		шт								
13	Ц0110-386-7	Абонентское и другое оборудование: громкоговоритель или звуковая колонка в помещении	1	332,40	--	332	--	320	2,00	2
				317,00	--	317	--	101	--	--
		шт								
14	Ц0111-94-1	Пульт, рабочее место, массой до 0,3 т	1	5255,12	855,81	5255	856	2865	18,00	18
				2970,00	213,75	2970	214	90	1,24	1
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Ц0110-385-6	Оборудование радиотрансляционных узлов: аппаратура настольная, масса до 20 кг	1	1297,80	--	1298	--	1259	7,00	7
				1247,00	--	1247	--	101	--	--
		шт								
16	Ц0108-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный	1	166,90	5,40	167	5	152	1,00	1
				158,00	2,30	158	2	95	0,01	--
		шт								
17	Ц0110-949-2	Конфигурация и настройка сетевых компонентов /мост, маршрутизатор, модем и т. п./	1	10499,71	--	10500	--	9450	32,00	32
				10499,71	--	10500	--	90	--	--
		шт								
18	Ц0110-949-1	Установка операционной системы, программного обеспечения	2	68248,13	--	136496	--	122847	208,00	416
				68248,13	--	136496	--	90	--	--
		раб.стан								
19	Ц0111-201-1	Блок питания	1	271,53	4,74	272	5	237	2,00	2
				263,25	--	263	--	90	--	--
		шт								
20	Ц0108-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный	1	166,90	5,40	167	5	152	1,00	1
				158,00	2,30	158	2	95	0,01	--
		шт								
21	Ц0110-111-1	Оборудование станции: аппарат телефонный настольный системы ЦБ или АТС	1	978,90	--	979	--	852	7,00	7
				947,00	--	947	--	90	--	--
		шт								
22	Ц0111-94-1	Пульт, рабочее место, массой до 0,3 т	1	5255,12	855,81	5255	856	2865	18,00	18
				2970,00	213,75	2970	214	90	1,24	1
		шт								
23	Ц0111-91-1	Аппаратура настольная, массой до 0,015 т	3	247,20	8,59	742	26	644	1,00	3
				236,25	2,25	709	7	90	0,01	--
		шт								
24	Ц0111-95-3	Аппаратура визуального отображения информации - блок питания проектора стабилизированный, отдельно устанавливаемый	3	2200,96	842,69	6603	2528	4076	8,00	24
				1302,75	207,00	3908	621	90	1,20	4
		шт								
25	Ц0111-96-1	Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т	3	219,96	3,85	660	12	583	1,00	3
				213,75	2,25	641	7	90	0,01	--
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	Ц0111-169-1	Электрические проводки в шкафных и панельных щитах и пультах	540	20,37	--	11000	--	9341	0,09	49
				19,22	--	10379	--	90	--	--
		м								
27	Ц0108-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	3	501,20	13,20	1504	40	654	1,00	3
				227,00	2,30	681	7	95	0,01	--
		шт								
28	Ц0110-949-1	Установка операционной системы, программного обеспечения	3	68248,13	--	204744	--	184270	208,00	624
				68248,13	--	204744	--	90	--	--
		раб.стан								
29	Ц0110-949-2	Конфигурация и настройка сетевых компонентов /мост, маршрутизатор, модем и т. п./	2	10499,71	--	20999	--	18899	32,00	64
				10499,71	--	20999	--	90	--	--
		шт								
30	Ц0110-901-4	Шкаф напольный, размер до 800x1800 мм	2	713,40	47,10	1427	94	1353	4,00	8
				599,00	15,80	1198	32	110	0,09	--
		шт								
31	Ц0110-901-7	Шкаф настенный, размером до 800x1800 мм	1	945,10	47,10	945	47	792	4,00	4
				704,00	15,80	704	16	110	0,09	--
		шт								
		РАЗДЕЛ 6. Релейная защита и автоматика								
32	Ц0111-92-1	Аппаратура напольная, масса до 0,2 т	1	2520,35	842,69	2520	843	1648	10,00	10
				1624,50	207,00	1625	207	90	1,20	1
		шт								
33	Ц0111-96-1	Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т	2	219,96	3,85	440	8	389	1,00	2
				213,75	2,25	428	5	90	0,01	--
		шт								
34	Ц0111-94-1	Пульт, рабочее место, массой до 0,3 т	1	5255,12	855,81	5255	856	2865	18,00	18
				2970,00	213,75	2970	214	90	1,24	1
		шт								
35	Ц0111-95-2	Аппаратура визуального отображения информации - устройство управления пишущим механизмом проектора, отдельно устанавливаемое	1	6586,38	842,69	6586	843	2900	18,00	18
				3015,00	207,00	3015	207	90	1,20	1
		шт								
36	Ц0111-95-1	Аппаратура визуального отображения информации - проектор информационный с поворотной плитой	2	2736,68	842,69	5473	1685	3588	10,00	20
				1786,50	207,00	3573	414	90	1,20	2
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	Ц0111-95-3	Аппаратура визуального отображения информации - блок питания проектора стабилизированный, отдельно устанавливаемый								
			1	2200,96	842,69	2201	843	1359	8,00	8
				1302,75	207,00	1303	207	90	1,20	1
		шт								
38	Ц0111-91-1	Аппаратура настольная, массой до 0,015 т	2	247,20	8,59	494	17	429	1,00	2
				236,25	2,25	473	4	90	0,01	--
		шт								
39	Ц0110-949-1	Установка операционной системы, программного обеспечения								
			1	68248,13	--	68248	--	61423	208,00	208
				68248,13	--	68248	--	90	--	--
		раб.стан								
40	Ц0108-102-1	Шкаф управления и регулирования	1	3089,00	497,00	3089	497	2264	13,00	13
				2273,00	110,00	2273	110	95	0,64	1
		шкаф								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			1056382	26637			1749
			Тенге			513607	6982			33
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			537700				
	Всего заработная плата -		Тенге				510214,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			3720				
		Накладные расходы -	Тенге			461695				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							231
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				69254,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			59964				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			1059359				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1961
		Сметная заработная плата -	Тенге				579468,00			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			33251				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1995				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			35246				
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			485431				
	Всего заработная плата -		Тенге				10375,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			466520				
		Накладные расходы -	Тенге			10894				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1634,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			29780				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			526105				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							57
		Сметная заработная плата -	Тенге				12009,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			1620709				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2018
		Сметная заработная плата -	Тенге				591478,00			
		временные здания и сооружения 3,2%				51863				
		итого				1672572				
		выслуга лет 1%				16726				
		доп.отпуска 0,4%				6690				
		зимнее удорожание 2,2%				36797				
		транспортные расходы 0,9%				15053				
		итого				1747837				
		итого в текущих ценах К=2,389677				4176767				
		налоги,сборы,обязательные платежи 2%				83535				
		заливка масла в трансформатор				1339286				
		демобилизация 12000000*50%				300000				
		итого				5899588				
		НДС 12%				707951				
		всего по акту				**6607539**				

Подрядчик: АО "Электромонтаж"

БИН: 940940000691
Адрес:РК, г.Алматы,ул.Утеген Батыра, 7/1
Расчетный счет:KZ19470398000175490
в АО ДБ "Альфа-Банк"
БИК: ALFAKZKA

Заказчик: ТОО "Батыс Пауэр"

БИН: 010940000747
Адрес: РК, ЗКО, г.Уральск, ул.Ескалиева, № 177
Расчетный счет: KZ508560000005621601
в Филиале АО Банк "ЦентрКредит" г Уральск
БИК: KCJBKZKX

Зам.председатель правления АО "Электромонтаж"
(должность)
_____Кудайберген А.С
(ФИО, подпись)

Генеральный директор ТОО "Батыс Пауэр"
(должность)
_____Джакупов Ж.К.
(ФИО, подпись)

Менеджер проекта ТОО "Батыс Пауэр"
_____Киппинг Ральф
(ФИО, подпись)

ТОО "Батыс Пауэр" ЖШС
"Менеджер стройплощадки"
"Site manager"

ТОО «ЦИТЕК-ОНМР»
ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР
« » 20 г.

Орынбаева Ч.Х.

Заказчик: Товарищество с ограниченной отвественностью "Батыс Пауэр", РК, г.Уральск ул.Ескалиева №177

(организация, адрес)

Подрядчик: АО "Электромонтаж"

(организация, адрес)

Стройка: Строительство высоковольтной линии ВЛ-220 кВ, реконструкция и расширение ОРУ-220 кВ подстанция ПС Степная и электрическая часть ГТЭС-200 г.Уральск, Первый пусковой комплекс

(наименование)

Адрес стройки: посёлок Белес Зелёновского района Западно-Казахстанской области

Договор подряда (контракта): № BP-GT/62-1 от 12 декабря 2014г.

Акт приемки выполненных работ за октябрь месяц 2015 г

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Наклад-ные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Пусконаладочные работы по ГТЭС								
		РУ 220 кВ								
1	1-10-7	Трансформаторы силовые. Трансформаторы трехфазные маслянные, двухобмоточные, напряжение от 110 до 220 кВ, мощность, МВА: до 125	1	28637.36	--	28637	--	21478	113.00	113
				28637.36	--	28637	--	75	--	--
		шт								
2	1-13-7	Трансформаторы измерительные. Трансформаторы напряжения, однофазные с емкостными делителями, напряжение, кВ: до 500	3	10927.39	--	32782	--	24587	46.00	138
				10927.39	--	32782	--	75	--	--
		шт								
3	1-14-4	Трансформаторы измерительные. Трансформатор тока выносной маслонаполненный, напряжение, кВ: до 220	3	6413.90	--	19242	--	14431	27.00	81
				6413.90	--	19242	--	75	--	--
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	1-14-7	Трансформаторы измерительные. Трансформатор тока, встроенный во вводы выключателя и силового трансформатора	4	2137,97 2137,97	-- --	8552 8552	-- --	6414 75	9,00 --	36 --
		шт								
5	1-15-6	Аппараты. Аппараты напряжением до 1 кВ. Выключатель трехполюсный: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток, А: до 50	20	367,70 367,70	-- --	7354 7354	-- --	5516 75	2,00 --	40 --
		шт								
6	1-16-4	Аппараты. Аппараты напряжением свыше 1 кВ. Разъединитель трехполюсный, напряжение, кВ: свыше 20 до 220	2	2155,61 2155,61	-- --	4311 4311	-- --	3233 75	9,00 --	18 --
		шт								
7	1-16-23	Аппараты. Аппараты напряжением свыше 1 кВ. Выключатель элегазовый, напряжение, кВ: свыше 110 до 220	1	25148,76 25148,76	-- --	25149 25149	-- --	18862 75	105,00 --	105 --
		шт								
8	1-18-4	Схема вторичной коммутации. Схемы управления элегазовыми выключателями. Схема вторичной коммутации выключателя: с пополюсным электромагнитным , напряжение выключателя, кВ: свыше 35 до 220	1	14551,04 14551,04	-- --	14551 14551	-- --	10913 75	64,00 --	64 --
		схема								
9	1-19-9	Схемы вторичной коммутации. Схемы управления разъединителями. Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: свыше 2 до 5	5	4547,20 4547,20	-- --	22736 22736	-- --	17052 75	20,00 --	100 --
		схема								
10	1-18-8	Схемы вторичной коммутации. Схемы управления элегазовыми выключателями. Устройство подогрева выключателя с одним нагревательным элементом	10	1591,52 1591,52	-- --	15915 15915	-- --	11936 75	7,00 --	70 --
		устройст								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	1-41-2	Устройства систем напряжения и тока. Системы напряжения и оперативного тока. Вторичные цепи группы из трех однофазных трансформаторов напряжения: свыше 11 кВ	1	4036,03	--	4036	--	3027	18,00	18
				4036,03	--	4036	--	75	--	--
		система								
12	1-40-7	Устройства систем напряжения и тока. Устройства питания. Устройство комплектное для питания цепей защиты, управления и сигнализации от встроенной аккумуляторной батареи с устройством автоматического подзаряда и питания электромагнитных приводов от выпрямителей	1	27456,07	--	27456	--	20592	111,00	111
				27456,07	--	27456	--	75	--	--
		стройст								
13	1-42-1	Устройства систем напряжения и тока. Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей /шкафов, ячеек/ до 2	15	896,90	--	13454	--	10090	4,00	60
				896,90	--	13454	--	75	--	--
		схема								
14	1-43-1	Электрические машины электроприводов. Асинхронные электродвигатели. Электродвигатель с короткозамкнутым ротором, напряжение: до 1 кВ	6	664,44	--	3987	--	2990	3,00	18
				664,44	--	3987	--	75	--	--
		шт								
15	1-54-2	Системы автоматического управления и регулирования. Функциональные группы управления релейно-контакторные. Функциональная группа с общим числом внешних блокировочных связей: свыше 3 до 5	6	1853,38	--	11120	--	8340	8,00	48
				1853,38	--	11120	--	75	--	--
		шт								
16	1-58-1	Устройства и схемы сигнализации. Схемы сигнализации. Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	40	343,69	--	13748	--	10311	1,50	60
				343,69	--	13748	--	75	--	--
		сигнал								
17	1-58-2	Устройства и схемы сигнализации. Схемы сигнализации. Схема образования участка сигнализации /центральная, технологическая, местная, аварийная, предупредительная и др./	3	6644,60	--	19934	--	14950	29,00	87
				6644,60	--	19934	--	75	--	--
		участок								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	1-59-2	Устройства и схемы сигнализации. Схемы контроля изоляции электрической сети. Схема контроля с применением релейно-контакторной аппаратуры и бесконтактных элементов	1	3665,98	--	3666	--	2749	16,00	16
				3665,98	--	3666	--	75	--	--
		схема								
19	1-61-4	Измерения в электроустановках. Заземляющее устройство. Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю, м: свыше 200 до 500	1	2506,84	--	2507	--	1880	10,00	10
				2506,84	--	2507	--	75	--	--
		измерен.								
20	1-61-6	Измерения в электроустановках. Заземляющее устройство. Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	200	40,11	--	8022	--	6017	0,16	32
				40,11	--	8022	--	75	--	--
		точка								
21	1-62-1	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Измерение тангенса угла диэлектрических потерь	21	1002,74	--	21058	--	15793	4,00	84
				1002,74	--	21058	--	75	--	--
		измерен.								
22	1-62-6	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Снятие характеристик коммутационных аппаратов временных	6	501,37	--	3008	--	2256	2,00	12
				501,37	--	3008	--	75	--	--
		характер								
23	1-62-7	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Снятие скоростных характеристик коммутационных аппаратов	6	752,05	--	4512	--	3384	3,00	18
				752,05	--	4512	--	75	--	--
		характер								
24	1-62-13	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм	1	501,37	--	501	--	376	2,00	2
				501,37	--	501	--	75	--	--
		диаграмм								
25	1-62-15	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	50	100,27	--	5014	--	3760	0,40	20
				100,27	--	5014	--	75	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		линия								
26	1-34-3	Автоматические пусковые устройства и устройства синхронизации. Прочие устройства автоматического регулирования. Автоматический регулятор напряжения силовых трансформаторов SPAU 341C	1	20035,51	--	20036	--	15027	81,00	81
				20035,51	--	20036	--	75	--	--
		стройст								
27	1-51-2	Элементы систем автоматического управления и регулирования. Датчики контактные механические. Датчики с числом цепей управления: свыше 2 до 5	5	1837,11	--	9186	--	6889	7,00	35
				1837,11	--	9186	--	75	--	--
		шт								
28	1-62-18	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Испытание трансформаторного масла на пробой	7	250,68	--	1755	--	1316	1,00	7
				250,68	--	1755	--	75	--	--
		испытан.								
29	1-66-3	Испытания повышенным напряжением. Трансформаторы /автотрансформаторы/, реакторы и дугогасительные катушки напряжением до 35 кВ. Испытания обмоток трансформаторов. Обмотка трансформатора измерительного: вторичная	25	505,68	--	12642	--	9482	2,00	50
				505,68	--	12642	--	75	--	--
		испытан.								
30	1-72-2	Электрически взаимосвязанные устройства в электроустановках. Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: свыше 2 до 5	1	14337,40	--	14337	--	10753	50,00	50
				14337,40	--	14337	--	75	--	--
		присоед								
31	1-73-2	Механизмы в составе агрегата. Механизмы, связанные между собой блокировочными связями. Агрегат, смонтированный предприятием-изготовителем, включающий механизмы в количестве: свыше 2 до 5	2	18281,90	--	36564	--	27423	65,00	130
				18281,90	--	36564	--	75	--	--
		комплекс								
32	1-23-19	Дифференциальные фазные и дистанционные защиты. Дистанционные защиты. Терминал защиты трансформаторов двух- и трехобмоточных RET-3	1	61320,17	--	61320	--	45990	234,00	234
				61320,17	--	61320	--	75	--	--
		комплект								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	1-23-16	Дифференциальные фазные и дистанционные защиты. Дистанционные защиты. Терминал защиты линий 110-220 кВ, REL-511R	2	67609,42	--	135219	--	101414	258,00	516
				67609,42	--	135219	--	75	--	--
		комплект								
34	1-32-28	Автоматические пусковые устройства и устройства синхронизации. Пусковые устройства автоматического управления мощностью энергосистемы. Теминал автоматики линий 110-220 кВ REC-561	1	67502,40	--	67502	--	50627	240,00	240
				67502,40	--	67502	--	75	--	--
		стройст								
				РУ 10/6 кВ						
35	1-10-5	Трансформаторы силовые. Трансформаторы трехфазные маслянные, двухобмоточные, напряжение до 35 кВ, мощность, МВА: до 1,6	3	12417,97	--	37254	--	27940	49,00	147
				12417,97	--	37254	--	75	--	--
		шт								
36	1-13-2	Трансформаторы измерительные. Трансформаторы напряжения, однофазные, напряжение, кВ: свыше 1 до 11	3	2613,07	--	7839	--	5879	11,00	33
				2613,07	--	7839	--	75	--	--
		шт								
37	1-14-2	Трансформаторы измерительные. Трансформатор тока выносной с твердой изоляцией, напряжение, кВ: до 11	15	1187,76	--	17816	--	13362	5,00	75
				1187,76	--	17816	--	75	--	--
		шт								
38	1-15-6	Аппараты. Аппараты напряжением до 1 кВ. Выключатель трехполюсный: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток, А: до 50	25	367,70	--	9193	--	6894	2,00	50
				367,70	--	9193	--	75	--	--
		шт								
39	1-16-20	Аппараты. Аппараты напряжением свыше 1 кВ. Выключатель автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный, напряжение до 11 кВ	5	5748,29	--	28741	--	21556	24,00	120
				5748,29	--	28741	--	75	--	--
		шт								
40	1-18-3	Схема вторичной коммутации. Схемы управления вакуумными выключателями. Схема вторичной коммутации выключателя: с пополюсным электромагнитным или пневматическим приводом, напряжение выключателя, кВ: до 35	5	9094,40	--	45472	--	34104	40,00	200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				9094,40	--	45472	--	75	--	--
		схема								
41	1-18-8	Схемы вторичной коммутации. Схемы управления вакуумными выключателями. Устройство подогрева выключателя с одним нагревательным элементом	6	1591,52	--	9549	--	7162	7,00	42
				1591,52	--	9549	--	75	--	--
		устройст								
42	1-20-55	Максимальные токовые и дифференциальные защиты. Максимальные токовые защиты /МТЗ/. Терминал защиты генератора и трансформатора REG316.4	1	59552,64	--	59553	--	44664	240,00	240
				59552,64	--	59553	--	75	--	--
		комплект								
43	1-23-18	Дифференциальные фазные и дистанционные защиты. Дистанционные защиты. Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ, терминал SPAC-800	5	21750,32	--	108752	--	81564	83,00	415
				21750,32	--	108752	--	75	--	--
		комплект								
44	1-24-1	Общестанционные /подстанционные/ устройства релейной защиты. Устройство резервирования отказа выключателя /УРОВ/ при количестве присоединений до четырех	1	17435,38	--	17435	--	13077	63,00	63
				17435,38	--	17435	--	75	--	--
		комплект								
45	1-25-15	Отдельные устройства релейной защиты. Дуговая защита секций комплектных распределительных устройств /КРУ/	1	14593,77	--	14594	--	10945	59,00	59
				14593,77	--	14594	--	75	--	--
		комплект								
46	1-72-2	Электрически взаимосвязанные устройства в электроустановках. Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: свыше 2 до 5	6	14337,40	--	86024	--	64518	50,00	300
				14337,40	--	86024	--	75	--	--
		присоед								
47	1-41-1	Устройства систем напряжения и тока. Системы напряжения и оперативного тока. Вторичные цепи группы из трех однофазных трансформаторов напряжения: до 11 кВ	1	1793,79	--	1794	--	1345	8,00	8
				1793,79	--	1794	--	75	--	--
		система								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	1-42-1	Устройства систем напряжения и тока. Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей /шкафов, ячеек/ до 2	30	896,90 896,90	-- --	26907 26907	-- --	20180 75	4,00 --	120 --
		схема								
49	1-70-1	Испытания повышенным напряжением. Распределительные устройства и кабели. Испытания силовых кабелей. Кабель силовой, длина до 500 м, напряжением, кВ: до 10	4	1425,31 1425,31	-- --	5701 5701	-- --	4276 75	6,00 --	24 --
		испытан								
50	1-19-2	Схемы вторичной коммутации. Схемы управления разъединителями. Схема вторичной коммутации разъединителя с дистанционным управлением, привод: общий, напряжение разъединителя, кВ: свыше 20 до 220	1	4547,20 4547,20	-- --	4547 4547	-- --	3410 75	20,00 --	20 --
		схема								
51	1-51-2	Элементы систем автоматического управления и регулирования. Датчики контактные механические. Датчики с числом цепей управления: свыше 2 до 5	3	1837,11 1837,11	-- --	5511 5511	-- --	4133 75	7,00 --	21 --
		шт								
52	1-58-1	Устройства и схемы сигнализации. Схемы сигнализации. Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	60	343,69 343,69	-- --	20621 20621	-- --	15466 75	1,50 --	90 --
		сигнал								
53	1-58-2	Устройства и схемы сигнализации. Схемы сигнализации. Схема образования участка сигнализации /центральная, технологическая, местная, аварийная, предупредительная и др./	3	6644,60 6644,60	-- --	19934 19934	-- --	14950 75	29,00 --	87 --
		участок								
54	1-61-6	Измерения в электроустановках. Заземляющее устройство. Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	300	40,11 40,11	-- --	12033 12033	-- --	9025 75	0,16 --	48 --
		точка								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	1-62-2	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжение, кВ: до 10	81	250,68	--	20305	--	15229	1,00	81
				250,68	--	20305	--	75	--	--
		измерен.								
56	1-62-6	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Снятие характеристик коммутационных аппаратов временных	5	501,37	--	2507	--	1880	2,00	10
				501,37	--	2507	--	75	--	--
		характер								
57	1-62-7	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Снятие скоростных характеристик коммутационных аппаратов	5	752,05	--	3760	--	2820	3,00	15
				752,05	--	3760	--	75	--	--
		характер								
58	1-62-9	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжение, кВ: свыше 1	5	501,37	--	2507	--	1880	2,00	10
				501,37	--	2507	--	75	--	--
		фазиров.								
59	1-62-13	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм	5	501,37	--	2507	--	1880	2,00	10
				501,37	--	2507	--	75	--	--
		диаграмм								
60	1-62-15	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	100	100,27	--	10027	--	7520	0,40	40
				100,27	--	10027	--	75	--	--
		линия								
61	1-66-3	Испытания повышенным напряжением. Трансформаторы /автотрансформаторы/, реакторы и дугогасительные катушки напряжением до 35 кВ. Испытания обмоток трансформаторов. Обмотка трансформатора измерительного: вторичная	33	505,68	--	16687	--	12516	2,00	66
				505,68	--	16687	--	75	--	--
		испытан.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	1-66-2	Испытания повышенным напряжением. Трансформаторы /автотрансформаторы/, реакторы и дугогасительные катушки напряжением до 35 кВ. Испытания обмоток трансформаторов. Обмотка трансформатора измерительного: первичная	18	758,52 758,52	-- --	13653 13653	-- --	10240 75	3,00 --	54 --
		испытан.								
63	1-67-1	Испытания повышенным напряжением. Распределительные устройства и кабели. Испытания сборных и соединительных шин. Шины напряжением, кВ: до 11	1	2137,97 2137,97	-- --	2138 2138	-- --	1603 75	9,00 --	9 --
		испытан.								
64	1-68-2	Испытания повышенным напряжением. Распределительные устройства и кабели. Испытания аппаратов. Аппарат коммутационный напряжением, кВ: свыше 1 до 35	5	831,43 831,43	-- --	4157 4157	-- --	3118 75	3,50 --	18 --
		испытан.								
65	1-72-2	Электрически взаимосвязанные устройства в электроустановках. Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: свыше 2 до 5	6	14337,40 14337,40	-- --	86024 86024	-- --	64518 75	50,00 --	300 --
		присоед								
66	1-71-7	Испытания повышенным напряжением. Распределительные устройства и кабели. Испытания преобразователей статических. Вторичные цепи. Цепи вторичной коммутации	18	475,10 475,10	-- --	8552 8552	-- --	6414 75	2,00 --	36 --
		испытан.								
		РУ 0,4 кВ								
67	1-62-13	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм	2	501,37 501,37	-- --	1003 1003	-- --	752 75	2,00 --	4 --
		диаграмм								
68	1-70-7	Испытания повышенным напряжением. Распределительные устройства и кабели. Испытания силовых кабелей. Кабель силовой, длина до 500 м, напряжение до 1 кВ	54	712,66 712,66	-- --	38484 38484	-- --	28863 75	3,00 --	162 --
		испытан.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	1-62-2	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжение, кВ: до 10	240	250,68	--	60163	--	45122	1,00	240
				250,68	--	60163	--	75	--	--
		измерен.								
70	1-30-14	Автоматические пусковые устройства и устройства синхронизации. Устройства автоматического повторного включения /АПВ/ и автоматического ввода резервного питания /АВР/. Устройство АВР трансформаторов и линий с резервированием секций: 2	1	8436,62	--	8437	--	6327	34,00	34
				8436,62	--	8437	--	75	--	--
		стройст								
71	1-68-1	Испытания повышенным напряжением. Распределительные устройства и кабели. Испытания аппаратов. Аппарат коммутационный напряжением, кВ: до 1 /силовых цепей/	83	475,10	--	39433	--	29575	2,00	166
				475,10	--	39433	--	75	--	--
		испытан.								
72	1-62-8	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжение, кВ: до 1	54	250,68	--	13537	--	10153	1,00	54
				250,68	--	13537	--	75	--	--
		фазиров.								
73	1-61-6	Измерения в электроустановках. Заземляющее устройство. Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	300	40,11	--	12033	--	9025	0,16	48
				40,11	--	12033	--	75	--	--
		точка								
74	1-61-8	Измерения в электроустановках. Заземляющее устройство. Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	60	376,03	--	22562	--	16921	1,50	90
				376,03	--	22562	--	75	--	--
		токопр.								
75	1-15-6	Аппараты. Аппараты напряжением до 1 кВ. Выключатель трехполюсный с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток, А: до 50	29	367,70	--	10663	--	7997	2,00	58
				367,70	--	10663	--	75	--	--
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	1-15-7	Аппараты. Аппараты напряжением до 1 кВ. Выключатель трехполюсный: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток, А: свыше 50 до 200	46	551,54	--	25371	--	19028	3,00	138
				551,54	--	25371	--	75	--	--
		шт								
77	1-15-19	Аппараты. Аппараты напряжением до 1 кВ. Выключатель трехполюсный: с полупроводниковым и электромагнитным расцепителями максимального тока, номинальный ток, А: свыше 2500 до 6300	3	5147,74	--	15443	--	11582	28,00	84
				5147,74	--	15443	--	75	--	--
		шт								
78	1-18-2	Схемы вторичной коммутации. Схемы управления воздушными выключателями. Схема вторичной коммутации выключателя: автоматического, с моторным или соленоидным приводом напряжением до 1 кВ с управлением: дистанционным	3	4547,20	--	13642	--	10231	20,00	60
				4547,20	--	13642	--	75	--	--
		схема								
		SCADA								
79	2-3-9	Автоматизированные системы управления III категории технической сложности, с количеством каналов: 80	1	214135,46	--	214135	--	160602	770,47	770
				214135,46	--	214135	--	75	--	--
		система								
80	10-949-1	Установка операционной системы, программного обеспечения	3	68248,13	--	204744	--	184270	208,00	624
				68248,13	--	204744	--	90	--	--
		раб.стан								
81	10-949-2	Конфигурация и настройка сетевых компонентов /мост, маршрутизатор, модем и т. п./	5	10499,71	--	52499	--	47249	32,00	160
				10499,71	--	52499	--	90	--	--
		шт								
82	10-949-3	Программирование сетевого элемента и отладка его работы /мультиплексор, регенератор/	5	6562,32	--	32812	--	29530	20,00	100
				6562,32	--	32812	--	90	--	--
		сет.элем								
83	10-950-1	Контрольные и приемосдаточные испытания	1	141529,52	46704,00	141530	46704	96035	289,00	289
				94825,52	11880,00	94826	11880	90	68,90	69
		объект								
84	10-948-3	Настройка простых сетевых трактов 155 Мбит/сек, основной	1	78197,14	--	78197	--	70377	228,00	228

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				78197,14	--	78197	--	90	--	--
		тракт								
85	10-948-4	Настройка простых сетевых трактов 155 Мбит/сек, последующий	1	8231,28	--	8231	--	7408	24,00	24
				8231,28	--	8231	--	90	--	--
		тракт								
		АСКУЭ								
86	2-3-3	Автоматизированные системы управления III категории технической сложности, с количеством каналов: 10	1	28290,33	--	28290	--	21218	101,79	102
				28290,33	--	28290	--	75	--	--
		система								
87	2-3-4	Автоматизированные системы управления III категории технической сложности. За каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 2-3-3	1	2743,15	--	2743	--	2057	9,87	10
				2743,15	--	2743	--	75	--	--
		канал								
88	10-948-3	Настройка простых сетевых трактов 155 Мбит/сек, основной	1	78197,14	--	78197	--	70377	228,00	228
				78197,14	--	78197	--	90	--	--
		тракт								
89	10-949-1	Установка операционной системы, программного обеспечения	1	68248,13	--	68248	--	61423	208,00	208
				68248,13	--	68248	--	90	--	--
		раб.стан								
90	10-949-2	Конфигурация и настройка сетевых компонентов /мост, маршрутизатор, модем и т. п./	1	10499,71	--	10500	--	9450	32,00	32
				10499,71	--	10500	--	90	--	--
		шт								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			2572804	46704			9428
			Тенге			2526100	11880			69
Стоимость монтажных работ -			Тенге			2572804				
Всего заработная плата -			Тенге				2537980,00			
		Накладные расходы -	Тенге			1999505				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1000
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				299926,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			274339				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге			4846647				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							10496
		Сметная заработная плата -	Тенге				2837906,00			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			4846647				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							10496
		Сметная заработная плата -	Тенге				2837906,00			
		зимнее удорожание 2,2%				106626				
		выслуга лет 1%				48466				
		доп.отпуска 0,4%				19387				
		итого				5021126				
		итого в текущих ценах К=2,389677				11998870				
		налоги,сборы,обязательные платежи 2%				239977				
		командировочные расходы 500*1МРП				827000				
		итого				13065847				
		НДС 12%				1567902				
		всего по смете				**14633749**				

Подрядчик: АО "Электромонтаж"

БИН: 940940000691
Адрес:РК, г.Алматы,ул.Утеген Батыра, 7/1
Расчетный счет:KZ19470398000175490
в АО ДБ "Альфа-Банк"
БИК: ALFAKZKA

Заказчик: ТОО "Батыс Пауэр"

БИН: 010940000747
Адрес: РК, ЗКО, г.Уральск, ул.Ескалиева, № 177
Расчетный счет: KZ508560000005621601
в Филиале АО Банк "ЦентрКредит" г Уральск
БИК: KCJBKZKX

Зам.председатель правления АО "Электромонтаж"
(должность)
_____Кудайберген А.С
(ФИО, подпись)

Генеральный директор ТОО "Батыс Пауэр"
(должность)
_____Джакупов Ж.К.
(ФИО, подпись)

Менеджер проекта ТОО "Батыс Пауэр"
_____Киппинг Ральф
(ФИО, подпись)

ТОО "Батыс Пауэр" ЖШС
"Менеджер стройплощадки"
"Site manager"

ТОО «ИНТЕК-ОНМР»
ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР
20 г.

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Батыс Пауэр", РК, г.Уральск ул.Ескалиева №177

(организация, адрес)

Подрядчик: АО "Электромонтаж"

(организация, адрес)

Стройка: Строительство высоковольтной линии ВЛ-220 кВ, реконструкция и расширение ОРУ-220 кВ подстанция ПС Степная и электрическая часть ГТЭС-200 г.Уральск, Первый пусковой комплекс

(наименование)

Адрес стройки: посёлок Белес Зелёновского района Западно-Казахстанской области

Договор подряда (контракта): № BP-GT/62-1 от 12 декабря 2014г.

Акт приемки выполненных работ за октябрь месяц 2015 г

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Наклад-ные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОРУ-220 кв ПС Степная (Реконструкция и расширение в полном объеме)								
		РАЗДЕЛ 1.Шинный ж/б портал								
1	E0127-53-2	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более, типа АБВ								
			39	27,72	17,65	1081	689	656	0,04	2
				6,83	5,82	266	227	133	0,02	1
		м2								
		Материалы не учтенные в ценнике								
2	Прайс	Асфальтобетон	3,59	11749,40	--	42157	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		тн								
		РАЗДЕЛ 2. Ячейковый портал								
3	Прайс	Асфальтобетон (0,53м3х2,3)	1,2	11749,40	--	14099	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		тн								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 3.Опоры под элегазовый выключатель (2 шт)								
4	Е0127-53-2	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более, типа АБВ								
			12,2	27,72	17,65	338	215	205	0,04	--
				6,83	5,82	83	71	133	0,02	--
		м2								
5	Прайс	Асфальтобетон	1,84	11749,40	--	21619	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		тн								
		РАЗДЕЛ 4.Опоры под разъединители с одним заземляющим ножом (4 шт)								
6	Е0127-53-2	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более, типа АБВ								
			52,2	27,72	17,65	1447	922	878	0,04	2
				6,83	5,82	357	304	133	0,02	1
		м2								
7	Прайс	Асфальтобетон	11,04	11749,40	--	129713	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		тн								
		РАЗДЕЛ 5. Опоры под разъединители с двумя заземляющими ножами (2 шт)								
8	Е0127-53-2	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более, типа АБВ								
			26,1	27,72	17,65	723	461	439	0,04	1
				6,83	5,82	178	152	133	0,02	1
		м2								
9	Прайс	Асфальтобетон	5,52	11749,40	--	64857	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		тн								
		РАЗДЕЛ 6.Опоры под 3-х полюсный келевой разъединитель с 1 заземляющим ножом (2 шт)								
10	Е0127-53-2	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более, типа АБВ								
			26,1	27,72	17,65	723	461	439	0,04	1
				6,83	5,82	178	152	133	0,02	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
11	Прайс	Асфальтобетон	5,52	11749,40	--	64857	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		тн								
		РАЗДЕЛ 7. Опора под трансформатор тока (6 шт)								
12	Е0127-53-2	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более, типа АБВ								
			13,04	27,72	17,65	361	230	219	0,04	1
				6,83	5,82	89	76	133	0,02	--
		м2								
13	Прайс	Асфальтобетон	2,76	11749,40	--	32428	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		тн								
		РАЗДЕЛ 8. Опора под трансформатор напряжения (2 шт)								
14	Е0127-53-2	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более, типа АБВ								
			4,35	27,72	17,65	121	77	73	0,04	--
				6,83	5,82	30	25	133	0,02	--
		м2								
15	Прайс	Асфальтобетон	0,92	11749,40	--	10809	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		тн								
		РАЗДЕЛ 9. Опора под опорный изолятор (12шт)								
16	Е0127-53-2	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более, типа АБВ								
			26,1	27,72	17,65	723	461	439	0,04	1
				6,83	5,82	178	152	133	0,02	1
		м2								
17	Прайс	Асфальтобетон	5,52	11749,40	--	64857	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		тн								
		РАЗДЕЛ 10. Фундамент под шкафы ДС4 и АС-2 (2 шт)								
18	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	0,5	251,77	--	126	--	142	1,77	1
				251,77	--	126	--	113	--	--
		м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Е0101-163-2	Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубиной траншей и котлованов до 2 м								
			0,05	406,24	--	20	--	23	2,68	--
				406,24	--	20	--	113	--	--
		м3								
20	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками								
			0,05	24,78	5,19	1	--	1	0,12	--
				19,58	--	1	--	97	--	--
		м3								
		РАЗДЕЛ 11. Лотки								
		Строительно-монтажные работы								
21	Е0127-57-1	Монтаж плит лотков	101,35	139,75	57,33	14164	5810	13437	0,53	53
				79,44	20,24	8051	2051	133	0,10	10
		м2								
22	прайс	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные	195	1277,23	--	249060	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
		РАЗДЕЛ 12. Релейная защита								
23	Ц0111-92-1	Аппаратура напольная, масса до 0,2 т	2	2890,43	969,09	5781	1938	3791	11,50	23
				1868,18	238,05	3736	476	90	1,38	3
		шт								
24	Ц0111-96-1	Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т	2	252,60	4,43	505	9	447	1,15	2
				245,81	2,59	492	5	90	0,02	--
		шт								
25	Ц0111-91-1	Аппаратура настольная, массой до 0,015 т	1	283,93	9,88	284	10	247	1,15	1
				271,69	2,59	272	3	90	0,02	--
		шт								
26	Ц0111-95-3	Аппаратура визуального отображения информации - блок питания проектора стабилизированный, отдельно устанавливаемый								
			1	2522,78	969,09	2523	969	1563	9,20	9
				1498,16	238,05	1498	238	90	1,38	1
		шт								
27	Ц0111-94-1	Пульт, рабочее место, массой до 0,3 т	1	5828,99	984,18	5829	984	3295	20,70	21
				3415,50	245,81	3416	246	90	1,43	1
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Ц0111-95-2	Аппаратура визуального отображения информации - устройство управления пишущим механизмом проектора, отдельно устанавливаемое	1	7165,03	969,09	7165	969	3335	20,70	21
				3467,25	238,05	3467	238	90	1,38	1
		шт								
29	Ц0111-95-1	Аппаратура визуального отображения информации - проектор информационный с поворотной плитой	2	3131,06	969,09	6262	1938	4127	11,50	23
				2054,48	238,05	4109	476	90	1,38	3
		шт								
30	Ц0110-949-1	Установка операционной системы, программного обеспечения	1	78485,35	--	78485	--	70637	239,20	239
				78485,35	--	78485	--	90	--	--
		раб.стан								
31	Ц0108-102-1	Шкаф управления и регулирования	6	3504,50	571,55	21027	3429	15621	14,95	90
				2613,95	126,50	15684	759	95	0,73	4
		шкаф								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			842146	19572			491
			Тенге			120717	5651			28
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			376921				
	Всего заработная плата -		Тенге				113599,00			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			249060				
		Накладные расходы -	Тенге			103062				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							52
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				15459,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			28799				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			508781				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							495
		Сметная заработная плата -	Тенге				129059,00			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			465226				
	Всего заработная плата -		Тенге				12768,00			
		Накладные расходы -	Тенге			16952				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2543,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			28931				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			511109				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							85
		Сметная заработная плата -	Тенге				15311,00			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			1019890				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							579
		Сметная заработная плата -	Тенге				144370,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		временные здания и сооружения 3,2%				32636				
		итого				1052526				
		выслуга лет 1%				10525				
		доп.отпуска 0,4%				4210				
		зимнее удорожание 2,2%				23156				
		транспортные расходы 0,9%				9473				
		итого				1099890				
		итого в текущих ценах К=2,389677				2628382				
		налоги,сборы,обязательные платежи 2%				52568				
		демобилизация 12000000*50%				300000				
		итого				2980950				
		НДС 12%				357714				
		всего по акту				**3338664**				

Подрядчик: АО "Электромонтаж"

БИН: 940940000691
Адрес:РК, г.Алматы,ул.Утеген Батыра, 7/1
Расчетный счет:KZ19470398000175490
в АО ДБ "Альфа-Банк"
БИК: ALFAKZKA

Заказчик: ТОО "Батыс Пауэр"

БИН: 010940000747
Адрес: РК, ЗКО, г.Уральск, ул.Ескалиева, № 177
Расчетный счет: KZ508560000005621601
в Филиале АО Банк "ЦентрКредит" г Уральск
БИК: KCJBKZKX

Зам.председатель правления АО "Электромонтаж"
(должность)
_____Кудайберген А.С
(ФИО, подпись)

Генеральный директор ТОО "Батыс Пауэр"
(должность)
_____Джакупов Ж.К.
(ФИО, подпись)

Менеджер проекта ТОО "Батыс Пауэр"
_____Киппинг Ральф
(ФИО, подпись)

ТОО "Батыс Пауэр" ЖШС
"Менеджер стройплощадки"
"Site manager"

ТОО «ИНТЕК-ОНМР»
ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР
«____» _____ 20__ г.

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Батыс Пауэр", РК, г.Уральск ул.Ескалиева №177
(организация, адрес)

Подрядчик: АО "Электромонтаж"
(организация, адрес)

Стройка: Строительство высоковольтной линии ВЛ-220 кВ, реконструкция и расширение ОРУ-220 кВ подстанция ПС Степная и электрическая часть ГТЭС-200 г.Уральск, Первый пусковой комплекс
(наименование)

Адрес стройки: посёлок Белес Зелёновского района Западно-Казахстанской области

Договор подряда (контракта): **№ BP-GT/62-1 от 12 декабря 2014г.**

Акт приемки выполненных работ за октябрь месяц 2015 г

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Наклад-ные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживающих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Пусконаладочные работы по ПС Степная								
		W3E W4E								
1	1-13-7	Трансформаторы измерительные. Трансформаторы напряжения, однофазные с емкостными делителями, напряжение, кВ: до 500	3	21854,67	--	65564	--	49173	46,00	276
		шт		21854,67	--	65564	--	75	--	--
2	1-14-5	Трансформаторы измерительные. Трансформатор тока выносной маслонаполненный, напряжение, кВ: свыше 220 до 500	6	8076,77	--	48461	--	36345	34,00	204
		шт		8076,77	--	48461	--	75	--	--
3	1-15-6	Аппараты. Аппараты напряжением до 1 кВ. Выключатель трехполюсный: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток, А: до 50	30	367,70	--	11031	--	8273	2,00	60
		шт		367,70	--	11031	--	75	--	--
4	1-16-4	Аппараты. Аппараты напряжением свыше 1 кВ. Разъединитель трехполюсный, напряжение, кВ: свыше 20 до 220	8	2155,61	--	17245	--	12934	9,00	72
		шт		2155,61	--	17245	--	75	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	1-16-27	Аппараты. Аппараты напряжением свыше 1 кВ. Выключатель воздушный с гасительными камерами, напряжение, кВ: свыше 110 до 220	2	29939,00	--	59878	--	44909	125,00	250
		шт		29939,00	--	59878	--	75	--	--
6	1-18-4	Схема вторичной коммутации. Схемы управления воздушными выключателями. Схема вторичной коммутации выключателя: с пополюсным электромагнитным или пневматическим приводом, напряжение выключателя, кВ: свыше 35 до 220	2	14551,04	--	29102	--	21827	64,00	128
		схема		14551,04	--	29102	--	75	--	--
7	1-19-2	Схемы вторичной коммутации. Схемы управления разъединителями. Схема вторичной коммутации разъединителя с дистанционным управлением, привод: общий, напряжение разъединителя, кВ: свыше 20 до 220	8	4547,20	--	36378	--	27283	20,00	160
		схема		4547,20	--	36378	--	75	--	--
8	1-19-10	Схемы вторичной коммутации. Схемы управления разъединителями. Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: свыше 5 до 10	2	9094,40	--	18189	--	13642	40,00	80
		схема		9094,40	--	18189	--	75	--	--
9	1-18-8	Схемы вторичной коммутации. Схемы управления воздушными выключателями. Устройство подогрева выключателя с одним нагревательным элементом	20	1591,52	--	31830	--	23873	7,00	140
		устройст		1591,52	--	31830	--	75	--	--
10	1-41-2	Устройства систем напряжения и тока. Системы напряжения и оперативного тока. Вторичные цепи группы из трех однофазных трансформаторов напряжения: свыше 11 кВ	2	4036,03	--	8072	--	6054	18,00	36
		система		4036,03	--	8072	--	75	--	--
11	1-42-1	Устройства систем напряжения и тока. Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей /шкафов, ячеек/ до 2	24	896,90	--	21526	--	16144	4,00	96
		схема		896,90	--	21526	--	75	--	--
12	1-43-1	Электрические машины электроприводов. Асинхронные электродвигатели. Электродвигатель с короткозамкнутым ротором, напряжение: до 1 кВ	20	664,44	--	13289	--	9967	3,00	60
		шт		664,44	--	13289	--	75	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	1-54-2	Системы автоматического управления и регулирования. Функциональные группы управления релейно-контакторные. Функциональная группа с общим числом внешних блокировочных связей: свыше 3 до 5	18	1853,38	--	33361	--	25021	8,00	144
		шт		1853,38	--	33361	--	75	--	--
14	1-58-1	Устройства и схемы сигнализации. Схемы сигнализации. Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	60	343,69	--	20621	--	15466	1,50	90
		сигнал		343,69	--	20621	--	75	--	--
15	1-58-2	Устройства и схемы сигнализации. Схемы сигнализации. Схема образования участка сигнализации /центральная, технологическая, местная, аварийная, предупредительная и др./	12	6644,60	--	79735	--	59801	29,00	348
		участок		6644,60	--	79735	--	75	--	--
16	1-61-6	Измерения в электроустановках. Заземляющее устройство. Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	400	40,11	--	16044	--	12033	0,16	64
		точка		40,11	--	16044	--	75	--	--
17	1-62-1	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Измерение тангенса угла диэлектрических потерь	6	1002,74	--	6016	--	4512	4,00	24
		измерен.		1002,74	--	6016	--	75	--	--
18	1-62-6	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Снятие характеристик коммутационных аппаратов временных	20	501,37	--	10027	--	7521	2,00	40
		характер		501,37	--	10027	--	75	--	--
19	1-62-7	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Снятие скоростных характеристик коммутационных аппаратов	20	752,05	--	15041	--	11281	3,00	60
		характер		752,05	--	15041	--	75	--	--
20	1-62-13	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм	2	501,37	--	1003	--	752	2,00	4
		диаграмм		501,37	--	1003	--	75	--	--
21	1-66-3	Испытания обмоток трансформаторов. Обмотка трансформатора измерительного: вторичная	30	505,68	--	15170	--	11378	2,00	60
		испытан.		505,68	--	15170	--	75	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	1-72-3	Электрически взаимосвязанные устройства в электроустановках. Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: свыше 5 до 10	4	21219,35	--	84877	--	63658	74,00	296
		присоед		21219,35	--	84877	--	75	--	--
23	1-73-7	Механизмы в составе агрегата. Механизмы, связанные между собой блокировочными связями. Агрегат,смонтированный на месте, включающий механизмы в количестве: свыше 2 до 5	8	28126,00	--	225008	--	168756	100,00	800
		комплекс		28126,00	--	225008	--	75	--	--
24	1-22-6	Дифференциальные фазные и дистанционные защиты. Дифференциальные фазные защиты /релейная часть/. Высокочастотная защита направленная ПДЭ-2802	2	87001,26	--	174003	--	130502	332,00	664
		полукомп		87001,26	--	174003	--	75	--	--
25	1-23-28	Дифференциальные фазные и дистанционные защиты. Дистанционные защиты. Пусковое реле дистанционной защиты, комплект КРС-1	2	6289,25	--	12579	--	9434	24,00	48
		комплект		6289,25	--	12579	--	75	--	--
26	1-62-15	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	100	100,27	--	10027	--	7520	0,40	40
		линия		100,27	--	10027	--	75	--	--
27	10-948-3	Настройка опических каналов связи с SICAM SAS ПС "Степная" шкаф №13R	1	78197,14	--	78197	--	70377	114,00	228
		тракт		78197,14	--	78197	--	90	--	--
28	10-948-3	Настройка опических каналов связи с SICAM SAS ПС "Степная" шкаф №14R	1	78197,14	--	78197	--	70377	114,00	228
		тракт		78197,14	--	78197	--	90	--	--
29	10-949-1	Конфигурирование модуля управления ячейки для подключения SICAM SAS ПС "Степная" шкаф №13R	1	68248,13	--	68248	--	61423,5	104,00	208
		раб.стан		68248,13	--	68248	--	90	--	--
30	10-949-1	Конфигурирование модуля управления ячейки для подключения SICAM SAS ПС "Степная" шкаф №14R	1	68248,13	--	68248	--	61423,5	104,00	208
		раб.стан		68248.13	--	68248	--	90	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	10-949-2	Настройка оптических каналов связи для защиты линий (2 канала) шкаф №12R	2	10499,71	--	20999	--	18899	32,00	64
		шт		10499,71	--	20999	--	90	--	--
32	2-3-1	Параметрирование системы SICAM SAS ПС "Степная" шкаф №14 R	1	5830,94	--	5831	--	4373	20,98	21
		система		5830,94	--	5831	--	75	--	--
33	10-948-3	Настройка канала подключения счетчика RS 485 шкаф №13 R	1	78197,14	--	78197	--	70377,5	114,00	228
		тракт		78197,14	--	78197	--	90	--	--
34	10-948-3	Настройка канала подключения счетчика RS 485 шкаф №14 R	1	78197,14	--	78197	--	70377,5	114,00	228
		тракт		78197,14	--	78197	--	90	--	--
35	10-949-1	Параметрирование счетчиков Альфа шкаф №13 R	1	68248,13	--	68248	--	61423,5	104,00	208
		раб.стан		68248,13	--	68248	--	90	--	--
36	10-949-1	Параметрирование счетчиков Альфа шкаф №14 R	1	68248,13	--	68248	--	61423,5	104,00	208
		раб.стан		68248,13	--	68248	--	90	--	--
37	10-949-2	Подключение счетчика Альфа к УСПД АСКУЭ ПС "Степная" шкаф №13R	1	10499,71	--	10499,5	--	9449,5	16,00	32
		шт		10499,71	--	10499,5	--	90	--	--
38	10-949-2	Подключение счетчика Альфа к УСПД АСКУЭ ПС "Степная" шкаф №14R	1	10499,71	--	10499,5	--	9449,5	16,00	32
		шт		10499,71	--	10499,5	--	90	--	--
39	2-3-1	Параметрирование системы АСКУЭ ПС "Степная" шкаф №14 R	1	5830,94	--	5831	--	4373	20,98	21
		система		5830,94	--	5831	--	75	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			1703519	--			6158
			Тенге			1703519	--			--
Стоимость монтажных работ -			Тенге			1703519				
Всего заработная плата -			Тенге				1703519,00			
		Накладные расходы -	Тенге			1371806				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							686
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				205771,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			184519				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге			3259844				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							6844
		Сметная заработная плата -	Тенге				1909290,00			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			3259844				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							6844
		Сметная заработная плата -	Тенге				1909290,00			
		зимнее удорожание 2,2%				71717				
		выслуга лет 1%				32598				
		доп.отпуска 0,4%				13039				
		итого				3377198				
		итого в текущих ценах К=2,389677				8070413				
		налоги,сборы,обязательные платежи 2%				161408				
		командировочные расходы 684*1МРП				1131336				
		итого				9363158				
		НДС 12%				1123579				
		всего по смете				**10486737**				

Подрядчик: АО "Электромонтаж"

БИН: 940940000691
Адрес:РК, г.Алматы,ул.Утеген Батыра, 7/1
Расчетный счет:KZ19470398000175490
в АО ДБ "Альфа-Банк"
БИК: ALFAKZKA

Заказчик: ТОО "Батыс Пауэр"

БИН: 010940000747
Адрес: РК, ЗКО, г.Уральск, ул.Ескалиева, № 177
Расчетный счет: KZ508560000005621601
в Филиале АО Банк "ЦентрКредит" г Уральск
БИК: KCJBKZKX

Председатель правления АО "Электромонтаж"
(должность)
_____Кудайберген А.С
(ФИО, подпись)

Генеральный директор ТОО "Батыс Пауэр"
(должность)
_____Джакупов Ж.К.
(ФИО, подпись)

Менеджер проекта ТОО "Батыс Пауэр"
_____ Киппинг Ральф
(ФИО, подпись)

ТОО "Батыс Пауэр" ЖШС
"Менеджер стройплощадки"
"Site manager"

ТОО «ИНТЕК-ОНМР»
ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР
« » 20 г.