Форма 2В
Утверждена приказом Председателя Агенства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 2 мая 2012 года №170

Заказчик: ТОО "УПНК-ПВ"
Генподрядчик: ТОО "ТПЭП"
Наименование строительства и его адрес :
Строительство внеплощадочных сетей электроснабжения ,входящих в состав инженерных сетей объекта "Установка прокалки нефтяного кокса"

АКТ № 4

приемки выполненных работ

за январь месяц 2016 года

на Строительство инженерных сетей электроснабжения.Электрооборудование.Автоматизированная система комерческого учета электроэнергии
Основание: UPNK-KSP-010NESIF/13-АС. UPNK-KSP-010NESIF/13-ЭС. UPNK-KSP-010NESIF/13-ЭП. UPNK-KSP-010NESIF/13-АСКУЭ.1

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные 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-щих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 2.Строительство инженерных сетей. Электроснабжение								
		Коэффициент 1,25 к нормам затрат труда рабочих-монтажников, к основной заработной плате рабочих, затратам по эксплуатации машин. Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов,								
		Изделия для прокладки кабелей								
98	Ц0108-166-12прим.	**Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ без заливки кожуха массой, сечение до 240 мм2**	4	-3792,86	-24,86	-15171	-99	-14161	-20,00	-80
		шт		-3712,50	-14,12	-14850	-56	95	-0,08	--
99	Ц0108-164-11прим.	**Муфта мачтовая концевая металлическая для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 240 мм2**	4	8566,10	4842,85	34264	19371	22648	17,50	70
		шт		3628,75	2331,26	14515	9325	95	13,52	54
		Материалы								
113	Ц0108-155-2	**Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам**	32	2,48	--	79	--	72	0,01	--
		м		2,38	--	76	--	95	--	--
114	Ц0108-144-7	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 240 мм2**	360	96,18	--	34623	--	32618	0,46	167
		шт		95,38	--	34335	--	95	--	--
115	Ц0108-155-1	**Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой**	32	393,50	--	12592	--	2994	--	--
		проход		98,50	--	3152	--	95	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			66387	19272			157
			Тенге			37228	9269			54
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			66387				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Материалы -		Тенге			9887				
	Всего заработная плата -		Тенге				46497			
		Накладные расходы -	Тенге			44172				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							22
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				6626			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6634				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			117192				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							233
		Сметная заработная плата -	Тенге				53122			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			117192				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							233
		Сметная заработная плата -	Тенге				53122			
		РАЗДЕЛ 3.Релейная защита и автоматика кабельной линии 6 кВ								
		Электрооборудование								
158	Ц0108-83-1	Устройство сигнально-блокировочное	2	428,05	--	856	--	667	2,50	5
		шт		351,25	--	703	--	95	--	--
159	ТОО "Шнайдер Электрик"	Терминал защит MICOM P54331KE7M5CO8M	2	867870,81	--	1735742	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
160	Ц0108-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный	2	203,88	2,88	408	6	381	1,25	3
		шт		197,50	2,88	395	6	95	0,02	--
161	ООО "НПО "МИР"	Счетчик актив/реакт. мощности, МИР С-03/0,5Т-ЕВ-RR	2	23540,10	--	47080	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
162	Ц0110-936-2 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, 8.02-06-2004, 8.02-17-2006	Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений на ОК ГТС, число волокон 8	6	4355,56	1542,54	26133	9255	28548	12,38	74
		УССЛК		2782,89	1542,54	16697	9255	110	8,95	54
163	KAZCENRELECTROPROVOD	Микро кросс оптический настенный, на 8 разъемов ST, КОН-МИКРО-8-ST	6	4309,94	--	25860	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
164	Ц0110-929-1 Изм. и доп. вып. 3	Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК	8	9,01	--	72	--	79	0,05	--
		м шнура		9,01	--	72	--	110	--	--
165	KAZCENRELECTROPROVOD	Оптический патч-корд переходной, одномодовый, с коннекторами ST/ST, длиной 1 метр	8	395,56	--	3164	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			1839315	9261			82
			Тенге			17867	9261			54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость оборудования -		Тенге			1808681				
	Запасные части -		Тенге			18087				
	Тара и упаковка -		Тенге			16258				
	Транспортные расходы -		Тенге			55291				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			37966				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			1936284				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			30634				
	Материалы -		Тенге			341				
	Всего заработная плата -		Тенге				27128			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			3164				
		Накладные расходы -	Тенге			29675				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							15
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4451			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3619				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			63928				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							151
		Сметная заработная плата -	Тенге				31579			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			2000211				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							151
		Сметная заработная плата -	Тенге				31579			
РАЗДЕЛ 4. Электро-технические решения ПС "Каустик" 110/6 кВ										
Монтажные работы										
172	**Ц0111-96-7**	**Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,1 т**	**3**	**1171,01**	**25,31**	**3513**	**76**	**3136**	**7,50**	**23**
		шт		**1136,25**	**25,31**	**3409**	**76**	**90**	**0,15**	**--**
173	**Ц0108-59-1**	**Выключатель масляный ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом**	**1**	**1957,63**	**61,88**	**1958**	**62**	**1668**	**8,75**	**9**
		шт		**1693,75**	**61,88**	**1694**	**62**	**95**	**0,36**	**--**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**			**5471**	**138**			**31**
			Тенге			**5103**	**138**			**1**
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			5471				
	Материалы -		Тенге			230				
	Всего заработная плата -		Тенге				5240			
		Накладные расходы -	Тенге			4804				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				721			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			616				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			10891				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							34
		Сметная заработная плата -	Тенге				5961			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			10891				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							34
		Сметная заработная плата -	Тенге				5961			
РАЗДЕЛ 5.Релейная защита и автоматика "Каустик -110/6 кВ"										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Электрооборудование								
		Монтажные работы								
182	Ц0110-345-4	Шкаф контроля	2	8749,37	47,87	17499	96	16686	47,50	95
		шт		8212,50	47,87	16425	96	101	0,28	1
184	ООО"УРАЛЭНЕРГОСЕРВИС"	Шкаф упраления аппаратурой передачи команд ПА, ШЭ-500-АКА	2	3507207,37	--	7014415	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
185	Ц0110-634-1	Настройка устройств присоединения или фильтров	2	1350,55	--	2701	--	2704	5,00	10
		фильтр		1338,75	--	2678	--	101	--	--
186	ООО"ПО "Радиоэлектроприбор"	Фильтр присоединения на номинальное напряжение 110 кВ, ФПМР-2200/116-1000 У1	2	23512,23	--	47024	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
187	Ц0110-621-3прим.	Аппаратура релейной защиты и противоаварийной автоматики АНКА: приемник	1	3672,75	298,75	3673	299	3483	16,25	16
		стойка		3150,00	298,75	3150	299	101	1,73	2
188	ТОО"ЭКРА КАЗАХСТАН"	Оборудование связи для локальной сети для терминалов БЭ2704	1	80124,13	--	80124	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
189	Ц0110-949-3 Изм. и доп. вып. 3	Программирование сетевого элемента и отладка его работы /мультиплексор, регенератор/	1	8202,90	--	8203	--	7383	25,00	25
		сет.элем		8202,90	--	8203	--	90	--	--
190	ТОО"ЭКРА КАЗАХСТАН"	Программное обеспечение для терминалов БЭ2704. Копьютер типа Notebook	1	89152,37	--	89152	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
191	Ц0108-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	8	547,62	2,87	4381	23	2178	1,25	10
		шт		283,75	2,87	2270	23	95	0,02	--
192	КОМПЛЕКТЭНЕРГОПРОМ	Автомат Moeller 2P PL7-C4/2-DC Moeller	8	589,52	--	4716	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
193	Ц0108-529-6	Блок-контактор на установленной конструкции с количеством блок-контактов /вспомогательных контактов/ до 24	8	1501,63	5,63	12013	45	7529	5,00	40
		шт		985,00	5,63	7880	45	95	0,03	--
194	КОМПЛЕКТЭНЕРГОПРОМ	Блок вспомогательных контактов Moeller ZP-NHK	8	98,42	--	787	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Электромонтажные изделия								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
195	Ц0110-309-4	Дополнительная установка деталей на пультах и панелях, колодка клеммная на 20 клемм	90	556,50	--	50085	--	30224	1,25	113
		шт		332,50	--	29925	--	101	--	--
196	фирма"ЭТМ"	Измерительная клемма WTL6/1/STB	45	263,76	--	11869	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
197	фирма"ЭТМ"	Проходная клемма WTD 6/1	45	277,54	--	12489	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
198	Ц0110-901-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия /без присоединения проводов/	16	12,93	--	207	--	222	0,08	1
		шт		12,63	--	202	--	110	--	--
199	фирма"ЭТМ"	Концевой стопор Weidmuller EW35	8	45,76	--	366	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
200	фирма"ЭТМ"	Концевая пластина Weidmuller WAP WTL6/1	8	48,52	--	388	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
201	Ц0110-876-5прим.	Защита кабеля от коррозии: перемычки между кабелями небронированными	8	257,50	16,88	2060	135	1197	0,53	4
		шт		95,63	16,88	765	135	133	0,10	1
202	фирма"ЭТМ"	Перемычка Weidmuller WQV 6/2	5	65,35	--	327	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
203	фирма"ЭТМ"	Перемычка Weidmuller WQV 6/3	3	97,73	--	293	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
204	Ц0110-39-5прим.	Швеллер между рядами для светильников	4,2	72,20	--	303	--	255	0,38	2
		м		67,50	--	284	--	90	--	--
205	фирма"ЭТМ"	Монтажная рейка Weidmuller TS35 105	4	667,27	--	2669	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
206	Е0134-103-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий	0,02	26800,88	--	536	--	572	166,25	3
		кан.-км		25987,50	--	520	--	110	--	--
207	ЗАО "РУВИНИЛ"	Труба гофрированная ПНД диаметр 50/41,5 мм, Т1-КЛО-050	20	31,26	--	625	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
208	С130804-39	Муфта, d 50 мм	0,2	369,00	--	74	--	--	--	--
		10шт		--	--	--	--	--	--	--
209	Ц0110-900-10	Трубы стальные для слаботочных сетей, требующих экранирования: труба по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 25 мм	5	97,77	0,75	489	4	481	0,54	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		86,63	0,75	433	4	110	--	--
210	С130806-8 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные легкие 25х2,8 мм	5	148,00	--	740	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
211	ТОО "220 Volt"	Скоба металлическая для крепления трубы 20 мм	10	3,14	--	31	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
212	ТОО "220 Volt"	Бирки маркировочные для контрольных кабелей, У136	100	2,79	--	279	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			7368520	601			322
			Тенге			72734	601			3
		Стоимость оборудования -	Тенге			7236219				
		Запасные части -	Тенге			72362				
		Тара и упаковка -	Тенге			65046				
		Транспортные расходы -	Тенге			221209				
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			151897				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			7746733				
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			130951				
		Материалы -	Тенге			28798				
		Всего заработная плата -	Тенге				72815			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			29337				
		Накладные расходы -	Тенге			72342				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							36
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				10851			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			12198				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			215491				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							358
		Сметная заработная плата -	Тенге				83667			
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			536				
		Материалы -	Тенге			16				
		Всего заработная плата -	Тенге				520			
		Накладные расходы -	Тенге			572				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				86			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			66				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1174				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата -	Тенге				606			
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			814				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			814				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			49				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			863				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			7964261				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							362
		Сметная заработная плата -	Тенге				84272			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 6.Релейная защита и автоматика ПС "Промышленная -110 кВ"								
		Электрооборудование								
227	Ц0110-345-4	Шкаф контроля	2	8749,37	47,87	17499	96	16686	47,50	95
		шт		8212,50	47,87	16425	96	101	0,28	1
229	ООО"УРАЛЭНЕРГОСЕРВИС"	Шкаф упраления аппаратурой передачи команд ПА, ШЭ-500-АКА	2	3507207,37	--	7014415	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
230	Ц0110-634-1	Настройка устройств присоединения или фильтров	2	1350,55	--	2701	--	2704	5,00	10
		фильтр		1338,75	--	2678	--	101	--	--
231	ООО"ПО "Радиоэлектроприбор"	Фильтр присоединения на номинальное напряжение 110 кВ, ФПМР-2200/116-1000 У1	2	23512,23	--	47024	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
232	Ц0110-621-3прим.	Аппаратура релейной защиты и противоаварийной автоматики АНКА: приемник	1	3672,75	298,75	3673	299	3483	16,25	16
		стойка		3150,00	298,75	3150	299	101	1,73	2
233	ТОО"ЭКРА КАЗАХСТАН"	Оборудование связи для локальной сети для терминалов БЭ2704	1	80124,13	--	80124	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
234	Ц0108-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	6	547,62	2,87	3286	17	1634	1,25	8
		шт		283,75	2,87	1703	17	95	0,02	--
235	ТОО "220 Volt"	Автоматический выключатель АП-50 2МТ Iн 2,5А, Iотс	6	787,28	--	4724	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Электромонтажные изделия								
236	Е0134-103-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий	0,05	26800,88	--	1340	--	1429	166,25	8
		кан.-км		25987,50	--	1299	--	110	--	--
237	ТОО "Динар-Электромаш"	Труба гофрированная ПНД диаметр 25 мм	50	15,36	--	768	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
238	С130804-1322 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединением DN 25х25, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	74,00	--	148	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
239	Е0134-101-3	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением манжетами полиэтиленовыми до 2-х отверстий	0,008	235747,38	--	1886	--	248	180,00	1
		кан.-км		28125,00	--	225	--	110	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
240	ТОО "220 Volt"	Бирки маркировочные для контрольных кабелей, У136	100	2,79	--	279	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Контрольные кабели								
241	Ц0108-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	1122	38,15	0,50	42804	561	33842	0,19	210
		м		31,25	0,50	35063	561	95	--	3
242	Ц0108-412-4	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2	58	23,33	0,13	1353	7	1136	0,13	7
		м		20,50	0,13	1189	7	95	--	--
243	С151603-704 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 7х4 ГОСТ 1508-78	0,3468	227529,00	--	78907	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
244	С151603-688 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78	0,08976	75740,00	--	6798	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
245	С151603-702 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78	0,14688	108744,00	--	15972	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
246	С151603-709 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78	0,1734	148818,00	--	25805	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
247	С151605-70	Кабели коаксиальные, марка РК 75-9-12, /ГОСТ 11326.26-79/	0,39576	90300,00	--	35737	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
248	ТОО "220 Volt"	Кабель сетевой UTP4-24AWG	50	23,39	--	1170	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			7386413	980			356
			Тенге			61731	980			6
		Стоимость оборудования -	Тенге			7146287				
		Запасные части -	Тенге			71463				
		Тара и упаковка -	Тенге			64238				
		Транспортные расходы -	Тенге			218460				
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			150009				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			7650456				
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			236752				
		Материалы -	Тенге			10129				
		Всего заработная плата -	Тенге				61187			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			165437				
		Накладные расходы -	Тенге			59486				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							30
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				8923			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			17774				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			314013				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							382
		Сметная заработная плата -	Тенге				70109			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			3226				
	Материалы -		Тенге			1702				
	Всего заработная плата -		Тенге				1524			
		Накладные расходы -	Тенге			1677				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				252			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			294				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			5197				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							11
		Сметная заработная плата -	Тенге				1776			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			148				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			148				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			9				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			157				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			7969823				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							392
		Сметная заработная плата -	Тенге				71885			
		РАЗДЕЛ 7.Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии								
		АРМ оператора								
255	**Ц0111-94-1прим.**	**Пульт, рабочее место: устройство АРМ диспетчера**	**1**	**5409,00**	**267,19**	**5409**	**267**	**3582**	**22,50**	**23**
		шт		**3712,50**	**267,19**	**3713**	**267**	**90**	**1,55**	**2**
256	**ТОО "ComPortal"**	**Системный блок, память HP 2 ГБ**	**1**	**46503,35**	**--**	**46503**	**--**	**--**	**--**	**--**
		комплект		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
257	**ТОО "ComPortal"**	**Память HP 2 ГБ**	**1**	**2630,65**	**--**	**2631**	**--**	**--**	**--**	**--**
		шт		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
258	**Ц0111-91-2**	**Аппаратура настольная, массой до 0,03 т**	**2**	**592,54**	**8,44**	**1185**	**17**	**1058**	**3,75**	**8**
		шт		**579,38**	**8,44**	**1159**	**17**	**90**	**0,05**	**--**
259	**ТОО "ComPortal"**	**Принтер HP LaserJet**	**1**	**22928,74**	**--**	**22929**	**--**	**--**	**--**	**--**
		шт		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
260	**ТОО "ComPortal"**	**ЖК-монитор HP**	**1**	**11561,25**	**--**	**11561**	**--**	**--**	**--**	**--**
		шт		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
261	**ТОО "Патент-Дубль"**	**Преобразователь интерфейсов USB to RS 232**	**1**	**5830,38**	**--**	**5830**	**--**	**--**	**--**	**--**
		шт		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
262	Ц0110-111-1	Оборудование станции: аппарат телефонный настольный системы ЦБ или АТС	1	1215,65	--	1216	--	1065	8,75	9
		шт		1183,75	--	1184	--	90	--	--
263	ТОО "CONNECT"	Цифровой системный телефон KX-T7636	1	13879,09	--	13879	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
264	Ц0111-202-1	Узел обвязки приборов	1	309,94	2,81	310	3	268	1,25	1
		линия		295,31	2,81	295	3	90	0,02	--
265	Ц0110-949-1 Изм. и доп. вып. 3	Установка операционной системы,	1	85310,16	--	85310	--	76779	260,00	260
		шт		85310,16	--	85310	--	90	--	--
266	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3	Конфигурация и настройка сетевых компонентов /мост, маршрутизатор, модем и т. п./	1	13124,64	--	13125	--	11812	40,00	40
		шт		13124,64	--	13125	--	90	--	--
		Кабели и монтажные изделия								
268	Ц0108-149-1	Кабели, подвешиваемые на тросе, масса 1 м до 1 кг	44	169,12	13,00	7441	572	1719	0,18	8
		м		28,13	13,00	1238	572	95	0,08	3
271	Связькомплект	Кабель Belden (для RS485)	150	228,07	--	34210	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
272	С151603-21 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 4х1,5 мм2	0,07	52860,00	--	3700	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
278	Ц0108-411-1	Металлический рукав, наружный диаметрдо 48 мм	15	119,42	0,62	1791	9	878	0,36	5
		м		61,00	0,62	915	9	95	--	--
279	Ц0108-407-1	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	35	91,60	19,75	3206	691	2377	0,33	11
		м		51,75	19,75	1811	691	95	0,11	4
280	УРАЛ ПАК	Металлорукав РЗ-Ц-Х18	15	15,46	--	232	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
281	С130806-6 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные легкие 15х2,5 мм	35	81,00	--	2835	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
282	ТОО "Беттерманн"	Скоба с винтами для крепления труб 733 21 ALU	2	106,96	--	214	--	--	--	--
		упак		--	--	--	--	--	--	--
283	ТОО "Беттерманн"	Соединительная муфта для металлических труб SVM 16VA	1	110,22	--	110	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		упак		--	--	--	--	--	--	--
284	ТОО "Беттерманн"	Металлическая дуга для труб с резьбой SBM16 VA	2	618,87	--	1238	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
285	ООО "Кабельная арматура"	Переходник металлорукав-труба РКв-15	20	34,42	--	688	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
286	С11011-191	Канат двойной свивки типа ЛК-Р (Тросс для воздушной прокладки кабеля), d 9,1мм	2,5	948,00	--	2370	--	--	--	--
		10м		--	--	--	--	--	--	--
287	ЗАО "Связьстройдеталь"	Подвес П-11 для кабеля(12,8г/шт)	0,1111111	549,31	--	61	--	--	--	--
		уп.		--	--	--	--	--	--	--
288	ООО "НПО МИР"	Ответвитель RS485	1	3419,46	--	3419	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
289	ООО "НПО МИР"	Терминатор RS485	1	3419,46	--	3419	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**			**274824**	**1559**			**365**
			Тенге			**108749**	**1559**			**9**
	Стоимость оборудования -		Тенге			**89454**				
	Запасные части -		Тенге			**895**				
	Тара и упаковка -		Тенге			**804**				
	Транспортные расходы -		Тенге			**2735**				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			**1878**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			**95765**				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**180165**				
	Материалы -		Тенге			**8685**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**110308**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**61171**				
		Накладные расходы -	Тенге			**99539**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**50**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**14931**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**16782**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**296486**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**423**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**125239**			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**2370**				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**2370**				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**142**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**2512**				
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			**2835**				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**2835**				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**170**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			**3005**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			397769				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							423
		Сметная заработная плата -	Тенге				125239			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**16940930**	**31812**			**1313**
			Тенге			**303411**	**21808**			**126**
	Стоимость оборудования -		Тенге			**16280642**				
	Запасные части -		Тенге			**162806**				
	Тара и упаковка -		Тенге			**146347**				
	Транспортные расходы -		Тенге			**497694**				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			**341750**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			**17429239**				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**650360**				
	Материалы -		Тенге			**58071**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**323175**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**259110**				
		Накладные расходы -	Тенге			**310019**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**155**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**46503**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**57623**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**1018001**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**1581**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**369678**			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**6132**				
	Материалы -		Тенге			**1718**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**2044**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**2370**				
		Накладные расходы -	Тенге			**2249**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**1**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**337**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**503**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**8883**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**14**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2381**			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			**3797**				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**3797**				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**228**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			**4025**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**18460148**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**1595**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**372059**			
	СН РК 8.02-09-2002	Затраты на временные здания и сооружения 4,3%	Тенге			**44329**				
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			**18504477**				
	Порядок п 4.7.9 Вып.1	Единовременное вознаграждение за выслугу лет 1%	Тенге			**10752**				
	Порядок п 4.7.9 Вып.1	Оплата дополнительных отпусков 0,4%	Тенге			**4301**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по сметному расчету в базовых ценах 2001г МРП=775тенге				**18519530**				
	к=2,5574	**Итого по сметному расчету в текущих ценах 2015г МРП=1982тенге**	Тенге			**47362210**				
	Решение правительства	Налоги, сборы, обязательные платежи 2%	Тенге			**947244**				
		Итого по акту в текущем уровне цен	Тенге			**48309454**				
	12%	Налог на добавленную стоимость (НДС 12%)				**5 797 134**				
		ВСЕГО ПО АКТУ:	Тенге			**54 106 588**				

Заказчик
Исполнительный директор ТОО "УПНК-ПВ"

_____ **Н.К.Аубакиров**

Генподрядчик:
Генеральный директор ТОО "ТПЭП"

_____ **А.Б. Мекебаев**

Главный инженер ТОО "УПНК-ПВ" Галинуров Р.Т. _____

Руководитель проекта ТОО "УПНК-ПВ" Аскаров Р.Е. _____

Начальник отдела- главный энергетик ТОО"УПНК-ПВ" Токушев М.Ж. _____

Инженер по инвертиризации строений и сооружений ТОО "УПНК-ПВ" Филатов В.М. _____

Инженер по сметной работе ТОО "УПНК-ПВ" Коробейникова Л.Н. _____