Форма №2

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

Заказчик **ТОО "Уранэнерго", БИН 061040001139, г.Шымкент, Аль-Фарабийский район, ул.Толстого, 60, тел: 8(7252)99-89-83**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Инфроэнерго", БИН 021140004458, г.Талдыкорган, ул.Медеу, 7, тел: 8(7282)40-02-61**
(организация, адрес, телефон)

Технический надзор **ТОО "Фирма КС" («Құрылыс Сараптау»), БИН 050540005384, г.Алматы, ул.Толеби, 295 "А", тел: 8(727)238-14-81**
(организация, адрес, телефон)

Авторский надзор **ТОО "Otau" құрылыс жобалау ұйымы, БИН 061140009357, г.Алматы, ул.Бузурбаева, 10, офис 31, тел: 8(727)240-90-52**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Реконструкция РПБ. Создание диспетчерского ситуационного центра на ремонтно-производственной базе (РПБ) для энергетических объектов ТОО "Уранэнерго"**
(наименование, адрес)

Объект **Создание диспетчерского ситуационного центра на ремонтно-производственной базе (РПБ) для энергетических объектов ТОО "Уранэнерго"**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№19-05/80** от **13.05.2019**

Акт №1 приемки выполненных работ за декабрь месяц 2019 года

Составлен(а) в текущих ценах 2019 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1.Модернизация СМиУ на ПС 110/35/10кВ "ПВ-1"									
		В смете принят коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, основной заработной плате рабочих, затратам на эксплуатацию машин, в том числе заработную плату рабочих, обслуживающих машины, согласно СН РК 8.02-05-2002, прил.4, п.4 "Производство строительных работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач"									
1	Прайс лист ТОО "Инфраэнерго"	Шкаф СМиУ система мониторинга и управления (ПУ)	шт	1	14500000,00	--	14500000	--		--	14500000
					--	--	--	--	14500000	--	
2	Ц13-080304-0206	Шкаф СМиУ система мониторинга и управления (ПУ).Установка на полу	шт.	1	19830,55	3046,75	19831	3047	12716	3614	25320
					4068,00	951,12	4068	951		1876	
3	Ц13-080208-0102 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	6072,48	324,72	6072	325	4483	978	7615
					1263,60	95,11	1264	95		564	
4	Ц13-080304-0206	Демонтаж существующего шкафа SCADA	шт.	1	1280,15	914,03	1280	914	--	469	1889
					366,12	285,34	366	285		140	
5	Ц13-110801-0101	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником	конец	72	162,58	--	11706	--	767	8204	21503
					151,93	--	10939	--		1593	
		2.Модернизация СМиУ на ПС 110/10кВ "Центральный Мынкудук"									
		В смете принят коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, основной заработной плате рабочих, затратам на эксплуатацию машин, в том числе заработную плату рабочих, обслуживающих машины, согласно СН РК 8.02-05-2002, прил.4, п.4 "Производство строительных работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач"									

6	Прайс лист ТОО "Инфраэнерго"	Шкаф СМиУ система мониторинга и управления (ПУ)	шт	1	14500000,00	--	14500000	--		--	14500000
					--	--	--	--	14500000	--	
7	Ц13-080304-0206	Шкаф СМиУ система мониторинга и управления (ПУ).Установка на полу	шт.	1	19830,55	3046,75	19831	3047	12716	3614	25320
					4068,00	951,12	4068	951		1876	
8	Ц13-080208-0102 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	6072,48	324,72	6072	325	4483	978	7615
					1263,60	95,11	1264	95		564	
9	Ц13-080304-0206	Демонтаж существующего шкафа SCADA	шт.	1	1280,15	914,03	1280	914	--	469	1889
					366,12	285,34	366	285		140	
10	Ц13-110801-0101	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником	конец	104	162,58	--	16908	--	1107	11851	31059
					151,93	--	15801	--		2301	
		3. Модернизация СМиУ на ПС 110/35/10кВ "Западный Мынкудук"									
		В смете принят коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, основной заработной плате рабочих, затратам на эксплуатацию машин, в том числе заработную плату рабочих, обслуживающих машины, согласно СН РК 8.02-05-2002, прил.4, п.4 "Производство строительных работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач"									
11	Прайс лист ТОО "Инфраэнерго"	Шкаф СМиУ система мониторинга и управления (ПУ)	шт	1	14500000,00	--	14500000	--		--	14500000
					--	--	--	--	14500000	--	
12	Ц13-080304-0206	Шкаф СМиУ система мониторинга и управления (ПУ).Установка на полу	шт.	1	19830,55	3046,75	19831	3047	12716	3614	25320
					4068,00	951,12	4068	951		1876	
13	Ц13-080208-0102 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	6072,48	324,72	6072	325	4483	978	7615
					1263,60	95,11	1264	95		564	
14	Ц13-080304-0206	Демонтаж существующего шкафа SCADA	шт.	1	1280,15	914,03	1280	914	--	469	1889
					366,12	285,34	366	285		140	
15	Ц13-110801-0101	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником	конец	103	162,58	--	16745	--	1096	11737	30761
					151,93	--	15649	--		2279	
		4. Модернизация СМиУ на ПС 110/10кВ "Южный Инкай"									
		В смете принят коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, основной заработной плате рабочих, затратам на эксплуатацию машин, в том числе заработную плату рабочих, обслуживающих машины, согласно СН РК 8.02-05-2002, прил.4, п.4 "Производство строительных работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач"									
16	Прайс лист ТОО "Инфраэнерго"	Шкаф СМиУ система мониторинга и управления (ПУ)	шт	1	14500000,00	--	14500000	--		--	14500000
					--	--	--	--	14500000	--	
17	Ц13-080304-0206	Шкаф СМиУ система мониторинга и управления (ПУ).Установка на полу	шт.	1	19830,55	3046,75	19831	3047	12716	3614	25320
					4068,00	951,12	4068	951		1876	
18	Ц13-080208-0102 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	6072,48	324,72	6072	325	4483	978	7615
					1263,60	95,11	1264	95		564	
19	Ц13-080304-0206	Демонтаж существующего шкафа SCADA	шт.	1	1280,15	914,03	1280	914	--	469	1889
					366,12	285,34	366	285		140	
20	Ц13-110801-0101	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником	конец	78	162,58	--	12681	--	830	8888	23295
					151,93	--	11851	--		1726	
		5.Модернизация СМиУ на ПС 110/10кВ "Хорасан"									
		В смете принят коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, основной заработной плате рабочих, затратам на эксплуатацию машин, в том числе заработную плату рабочих, обслуживающих машины, согласно СН РК 8.02-05-2002, прил.4, п.4 "Производство строительных работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач"									
21	Прайс лист ТОО "Инфраэнерго"	Шкаф СМиУ система мониторинга и управления (ПУ)	шт	1	14500000,00	--	14500000	--		--	14500000
					--	--	--	--	14500000	--	

22	Ц13-080304-0206	Шкаф СМиУ система мониторинга и управления (ПУ).Установка на полу	шт.	1	19830,55	3046,75	19831	3047	12716	3614	25320
					4068,00	951,12	4068	951		1876	
23	Ц13-080208-0102 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	6072,48	324,72	6072	325	4483	978	7615
					1263,60	95,11	1264	95		564	
24	Ц13-080304-0206	Демонтаж существующего шкафа SCADA	шт.	1	1280,15	914,03	1280	914	--	469	1889
					366,12	285,34	366	285		140	
25	Ц13-110801-0101	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником	конец	69	162,58	--	11218	--	735	7862	20607
					151,93	--	10483	--		1526	
		6.Модернизация СМиУ на ПС 35/10кВ "Ирколь"									
		В смете принят коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, основной заработной плате рабочих, затратам на эксплуатацию машин, в том числе заработную плату рабочих, обслуживающих машины, согласно СН РК 8.02-05-2002, прил.4, п.4 "Производство строительных работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач"									
26	Прайс лист ТОО "Инфраэнерго"	Шкаф СМиУ система мониторинга и управления (ПУ)	шт	1	14500000,00	--	14500000	--		--	14500000
					--	--	--	--	14500000	--	
27	Ц13-080304-0206	Шкаф СМиУ система мониторинга и управления (ПУ).Установка на полу	шт.	1	19830,55	3046,75	19831	3047	12716	3614	25320
					4068,00	951,12	4068	951		1876	
28	Ц13-080208-0102 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	6072,48	324,72	6072	325	4483	978	7615
					1263,60	95,11	1264	95		564	
29	Ц13-080304-0206	Демонтаж существующего шкафа SCADA	шт.	1	1280,15	914,03	1280	914	--	469	1889
					366,12	285,34	366	285		140	
30	Ц13-110801-0101	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником	конец	58	162,58	--	9429	--	617	6609	17322
					151,93	--	8812	--		1283	
		7.Модернизация СМиУ на ПС 110/35кВ "Водозабор"									
		В смете принят коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, основной заработной плате рабочих, затратам на эксплуатацию машин, в том числе заработную плату рабочих, обслуживающих машины, согласно СН РК 8.02-05-2002, прил.4, п.4 "Производство строительных работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач"									
31	Прайс лист ТОО "Инфраэнерго"	Шкаф СМиУ система мониторинга и управления (ПУ)	шт	1	14500000,00	--	14500000	--		--	14500000
					--	--	--	--	14500000	--	
32	Ц13-080304-0206	Шкаф СМиУ система мониторинга и управления (ПУ).Установка на полу	шт.	1	19830,55	3046,75	19831	3047	12716	3614	25320
					4068,00	951,12	4068	951		1876	
33	Ц13-080208-0102 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	6072,48	324,72	6072	325	4483	978	7615
					1263,60	95,11	1264	95		564	
34	Ц13-080304-0206	Демонтаж существующего шкафа SCADA	шт.	1	1280,15	914,03	1280	914	--	469	1889
					366,12	285,34	366	285		140	
35	Ц13-110801-0101	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником	конец	73	162,58	--	11868	--	777	8318	21801
					151,93	--	11091	--		1615	
		8.Модернизация СМиУ на ПС 110/35/10кВ "ГПП У"									
		В смете принят коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, основной заработной плате рабочих, затратам на эксплуатацию машин, в том числе заработную плату рабочих, обслуживающих машины, согласно СН РК 8.02-05-2002, прил.4, п.4 "Производство строительных работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач"									
36	Прайс лист ТОО "Инфраэнерго"	Шкаф СМиУ система мониторинга и управления (ПУ)	шт	1	14500000,00	--	14500000	--		--	14500000
					--	--	--	--	14500000	--	
37	Ц13-080304-0206	Шкаф СМиУ система мониторинга и управления (ПУ).Установка на полу	шт.	1	19830,55	3046,75	19831	3047	12716	3614	25320
					4068,00	951,12	4068	951		1876	

38	Ц13-080208-0102 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	6072,48	324,72	6072	325	4483	978	7615
					1263,60	95,11	1264	95		564	
39	Ц13-080304-0206	Демонтаж существующего шкафа SCADA	шт.	1	1280,15	914,03	1280	914	--	469	1889
					366,12	285,34	366	285		140	
40	Ц13-110801-0101	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником	конец	34	162,58	--	5528	--	362	3874	10154
					151,93	--	5166	--		752	
		9.Диспетчерский ситуационный центр для энергетических объектов ТОО "Уранэнерго"									
		В смете принят коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, основной заработной плате рабочих, затратам на эксплуатацию машин, в том числе заработную плату рабочих, обслуживающих машины, согласно СН РК 8.02-05-2002, прил.4, п.4 "Производство строительных работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач"									
41	Прайс лист ТОО "Инфраэнерго"	Шкаф СМиУ система мониторинга и управления (ПУ)	шт	1	39356450,00	--	39356450	--		--	39356450
					--	--	--	--	39356450	--	
42	Ц13-080304-0206	Шкаф СМиУ система мониторинга и управления (ПУ).Установка на полу	шт.	1	19830,55	3046,75	19831	3047	12716	3614	25320
					4068,00	951,12	4068	951		1876	
43	Ц13-080208-0102 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	6072,48	324,72	6072	325	4483	978	7615
					1263,60	95,11	1264	95		564	
44	Прайс лист ТОО "Инфраэнерго"	Автоматизированное место энергодиспетчера	шт	1	20131440,00	--	20131440	--		--	20131440
					--	--	--	--	20131440	--	
45	Ц13-100905-0501	Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка. Установка компьютеров, программного обеспечения.	шт.	4	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
46	Прайс лист ТОО "Инфраэнерго"	Диспетчерский щит	комп.	1	15150000,00	--	15150000	--		--	15150000
					--	--	--	--	15150000	--	
47	Ц13-110401-0201 примен.	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе. Сборка панелей LCD	шт.	4	1565,28	473,28	6261	1893	--	3903	10977
					1092,00	208,90	4368	836		813	
48	Прайс лист ТОО ADSL -GROUP	Диспетчерский стол с выдвижными ящиками 3000х750х2500	шт.	1	235000,00	--	235000	--		--	235000
					--	--	--	--	235000	--	
49	Прайс лист ТОО ADSL -GROUP	Кресло энергодиспетчера	шт.	2	35000,00	--	70000	--		--	70000
					--	--	--	--	70000	--	
50	Прайс лист ТОО ADSL -GROUP	Угловой диван	шт.	1	85000,00	--	85000	--		--	85000
					--	--	--	--	85000	--	
51	Прайс лист ТОО ADSL -GROUP	Стол для приема пищи	шт.	1	45000,00	--	45000	--		--	45000
					--	--	--	--	45000	--	
52	СПрайс лист ТОО ADSL -GROUP	Чайник	шт.	1	6000,00	--	6000	--	6000	--	6480
					--	--	--	--		480	
53	Прайс лист ТОО ADSL -GROUP	Шкаф со встроенной бытовой техникой (холодильник и печь СВЧ).	шт	1	110000,00	--	110000	--		--	110000
					--	--	--	--	110000	--	
54	С123-060144-0504	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,02	256009,00	--	5120	--	5120	--	5530
					--	--	--	--		410	
55	Прайс лист ТОО ""Электротехника"	Провод ПВ 6кв.мм.		10	203,00	--	2030	--		--	2030

					--	--	--	--	2030	--		
56	СПрайс лист ТОО ADSL -GROUP	UTR кабель 5-й категории экранированный EHERLINE H FLEX CAT.5 2x2x26/7AWG	м	200	850,00	--	170000	--	170000	--	183600	
					--	--	--	--		13600		
57	Ц13-080201-0701	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	200	796,33	393,03	159266	78607	49325	39552	214723	
					156,67	117,99	31334	23599		15905		
58	Ц13-110402-0101	Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт	шт.	16	2691,03	--	43056	--	2621	30326	79253	
					2527,20	--	40435	--		5871		
59	Прайс лист ТОО ADSL -GROUP	Оптический пачкорд 62.5.125.2m	комп.	1	6500,00	--	6500	--		--	6500	
					--	--	--	--	6500	--		
60	Ц13-080201-0701	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	2	796,33	393,03	1593	786	494	396	2147	
					156,67	117,99	313	236		159		
61	Ц13-080201-0701	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	20	796,33	393,03	15927	7861	4933	3955	21472	
					156,67	117,99	3133	2360		1591		
62	Ц13-110801-0101	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником	конец	3	162,58	--	488	--	32	342	896	
					151,93	--	456	--		66		
63	СПрайс лист ТОО ADSL -GROUP	Провод DVI-DVI 10 метров	шт.	12	16200,00	--	194400	--	194400	--	209952	
					--	--	--	--		15552		
64	Ц13-080201-0701	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	120	796,33	393,03	95560	47164	29595	23731	128834	
					156,67	117,99	18801	14159		9543		
		Электротехнические решения										
		Система распределения электроснабжения СЦ										
65	С123-060144-0505	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,14	393709,00	--	55119	--	55119	--	59529	
					--	--	--	--		4410		
66	Ц13-080201-0701	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	140	796,33	393,03	111486	55025	34527	27686	150306	
					156,67	117,99	21934	16519		11134		
67	Ц13-110801-0101	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником	конец	12	162,58	--	1951	--	128	1367	3584	
					151,93	--	1823	--		265		
68	Прайс лист ТОО ""Электротехника"	Автоматический выключатель 25А двухполюсный переменного тока	шт	1	987,50	--	988	--		--	988	
					--	--	--	--	988	--		
69	Прайс лист ТОО ""Электротехника"	Автоматический выключатель 16А двухполюсный переменного тока	шт	1	955,36	--	955	--		--	955	
					--	--	--	--	955	--		
70	Прайс лист ТОО ""Электротехника"	Кабельный канал ПВХ 40х25 мм.		70	139,29	--	9750	--		--	9750	
					--	--	--	--	9750	--		
		Система освещения										
71	Прайс лист ООО "Электромаркет"	Светодиодные лампы мощностью 20Вт с потоком 1800 лм.		20	1274,20	--	25484	--		--	25484	
					--	--	--	--	25484	--		
72	Прайс лист ООО "Электромаркет"	Светильник Kameliya Standart, патрон 2xE27.		3	2254,78	--	6764	--		--	6764	
					--	--	--	--	6764	--		

		Система аварийного освещения									
73	Прайс лист ТОО "Инфраэнерго"	Шкаф аварийного освещения 400х200х500 мм.	шт	1	135000,00	--	135000	--		--	135000
					--	--	--	--	135000	--	
74	Прайс лист ООО "Электромаркет"	Светильник SLICK.PRS ECO LED 45 EM.	шт	3	19777,80	--	59333	--		--	59333
					--	--	--	--	59333	--	
75	Прайс лист ООО "Электромаркет"	Светильник BAT UNI LED 600.	шт	2	16232,20	--	32464	--		--	32464
					--	--	--	--	32464	--	
76	Прайс лист ТОО ""Электротехника"	Кабельный канал ПВХ 20х10мм.		33	61,60	--	2033	--		--	2033
					--	--	--	--	2033	--	
77	С123-060144-0503	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,033	162984,00	--	5378	--	5378	--	5809
					--	--	--	--		430	
78	Ц13-080201-0701	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	33	796,33	393,03	26279	12970	8139	6526	35429
					156,67	117,99	5170	3894		2624	
79	Ц13-110801-0101	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником	конец	24	162,58	--	3902	--	256	2735	7168
					151,93	--	3646	--		531	
		Технические решения по системе отопления, вентиляции и кондиционирования									
80	Прайс лист ТОО "Крио-Антал"	Кондиционер ALMACOM ACH 12 H1	шт	2	116000,00	--	232000	--		--	232000
					--	--	--	--	232000	--	
81	Ц13-370101-0202 прим.	Оборудование без механизмов массой 0,05 т. Монтаж в помещении. Монтаж кондиционеров	шт.	2	48044,59	870,11	96089	1740	49150	27651	133640
					22599,60	65,28	45199	131		9899	
		СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ (ВН)									
82	Прайс лист ТОО ADSL -GROUP	Клиент видеонаблюдения	шт	1	336000,00	--	336000	--		--	336000
					--	--	--	--	336000	--	
		10.Модернизация СМиУ на ПС 110/6кВ "Южный Карамурун"									
		В смете принят коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, основной заработной плате рабочих, затратам на эксплуатацию машин, в том числе заработную плату рабочих, обслуживающих машины, согласно СН РК 8.02-05-2002, прил.4, п.4 "Производство строительных работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач"									
83	Прайс лист ТОО "Инфраэнерго"	Преобразователь интерфейса-FL COMSERVER PRO 232/422/485	шт	1	171300,00	--	171300	--		--	171300
					--	--	--	--	171300	--	
84	Ц13-110201-0102	Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	2181,59	--	4363	--	132	3173	8139
					2115,36	--	4231	--		603	
85	Прайс лист ТОО "Инфраэнерго"	Источник питания-MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	шт	1	32000,00	--	32000	--		--	32000
					--	--	--	--	32000	--	
86	Ц13-100202-0206	Установка источника бесперебойногопитания	шт.	1	17905,38	2243,47	17905	2243	1622	8915	28966
					14040,00	574,46	14040	574		2146	
87	Прайс лист ТОО "ADSL -GROUP"	FLPLUGRJ45GR/2 Коннектор сетевой RJ45	шт	2	990,00	--	1980	--		--	1980
					--	--	--	--	1980	--	
88	Ц13-110402-0101	Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт	шт.	2	2691,03	--	5382	--	328	3791	9907
					2527,20	--	5054	--		734	
89	Прайс лист ТОО "ADSL -GROUP"	BSDSUB9/CНабор разъемов DSUB9 папа/мама, подключение обжимов	шт	2	11990,00	--	23980	--		--	23980

					--	--	--	--	23980	--		
90	Ц13-110402-0101	Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт	шт.	2	2691,03	--	5382	--	328	3791	9907	
					2527,20	--	5054	--		734		
91	СПрайс лист ТОО "ADSL -GROUP"	Кабель дляинтерфейса RS232, 2 витых пары		2	1600,00	--	3200	--	3200	--	3456	
					--	--	--	--		256		
92	СПрайс лист ТОО "ADSL -GROUP"	Кабель ETHERLINE H FLEX CAT.5 2x2x26/7AWG	м	20	850,00	--	17000	--	17000	--	18360	
					--	--	--	--		1360		
93	Ц13-110402-0101	Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт	шт.	2	2691,03	--	5382	--	328	3791	9907	
					2527,20	--	5054	--		734		
94	СПрайс лист ТОО "Электротехника"	ПроводПВ 1кв.мм.	м	10	37,50	--	375	--	375	--	405	
					--	--	--	--		30		
		11.Модернизация СМиУ на ПС 110/10кВ "СП Инкай"										
		В смете принят коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, основной заработной плате рабочих, затратам на эксплуатацию машин, в том числе заработную плату рабочих, обслуживающих машины, согласно СН РК 8.02-05-2002, прил.4, п.4 "Производство строительных работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач"										
95	Прайс лист ТОО "Инфраэнерго"	Шкаф СМиУ система мониторинга и управления (ПУ)	шт	1	14500000,00	--	14500000	--		--	14500000	
					--	--	--	--	14500000	--		
96	Ц13-080304-0206	Шкаф СМиУ система мониторинга и управления (ПУ).Установка на полу	шт.	1	19830,55	3046,75	19831	3047	12716	3614	25320	
					4068,00	951,12	4068	951		1876		
97	Ц13-080208-0102 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	6072,48	324,72	6072	325	4483	978	7615	
					1263,60	95,11	1264	95		564		
98	Ц13-080304-0206	Демонтаж существующего шкафа SCADA	шт.	1	1280,15	914,03	1280	914	--	469	1889	
					366,12	285,34	366	285		140		
99	Ц13-110801-0101	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником	конец	85	162,58	--	13819	--	905	9686	25385	
					151,93	--	12914	--		1880		
		12.Модернизация СМиУ на ПС 110/10кВ "Буденовская" ТОО "Уранэнерго"										
		В смете принят коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, основной заработной плате рабочих, затратам на эксплуатацию машин, в том числе заработную плату рабочих, обслуживающих машины, согласно СН РК 8.02-05-2002, прил.4, п.4 "Производство строительных работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач"										
100	Прайс лист ТОО "Инфраэнерго"	Шкаф СМиУ система мониторинга и управления (ПУ)	шт	1	14500000,00	--	14500000	--		--	14500000	
					--	--	--	--	14500000	--		
101	Ц13-080304-0206	Шкаф СМиУ система мониторинга и управления (ПУ).Установка на полу	шт.	1	19830,55	3046,75	19831	3047	12716	3614	25320	
					4068,00	951,12	4068	951		1876		
102	Ц13-080208-0102 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	6072,48	324,72	6072	325	4483	978	7615	
					1263,60	95,11	1264	95		564		
103	Ц13-080304-0206	Демонтаж существующего шкафа SCADA	шт.	1	1280,15	914,03	1280	914	--	469	1889	
					366,12	285,34	366	285		140		
104	Ц13-110801-0101	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником	конец	69	162,58	--	11218	--	735	7862	20607	
					151,93	--	10483	--		1526		
		13.Модернизация СМиУ на ПС 35/6кВ "Новый завод"										
105	Прайс лист ТОО "Инфраэнерго"	Преобразователь KLEA	шт	2	47900,00	--	95800	--		--	95800	

					--	--	--	--	95800	--		
106	Прайс лист ТОО "Инфраэнерго"	Шкаф СмиУ системы мониторинга и управления (ПУ) навесного типа	шт	1	10800000,00	--	10800000	--		--	10800000	
					--	--	--	--	10800000	--		
107	СПрайс лист ТОО ADSL -GROUP	Короб сетчатый 100х100 в комплекте с креплениями	м.	30	920,00	--	27600	--	27600	--	29808	
					--	--	--	--		2208		
108	СПрайс лист ТОО ADSL -GROUP	Belden 3105A.00305 Кабель для интерфейса RS-485, 1x2x22 AWG (0,76 мм) SF/UTP, многожильный (stranded), (-20°C -+60°C), PVC	м.	30	2150,00	--	64500	--	64500	--	69660	
					--	--	--	--		5160		
109	С123-060144-0504	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,02	256009,00	--	5120	--	5120	--	5530	
					--	--	--	--		410		
110	С123-060204-0303	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,58	476330,00	--	276271	--	276271	--	298373	
					--	--	--	--		22102		
111	СПрайс лист ТОО ""Электротехника"	Провод ПВ 2,5 кв.мм		20	84,82	--	1696	--	1696	--	1832	
					--	--	--	--		136		
		14.Строительные работы на нужды Диспетчерского ситуационного центра для энергетических объектов ТОО "Уранэнерго"										
		В смете принят коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, основной заработной плате рабочих, затратам на эксплуатацию машин, в том числе заработную плату рабочих, обслуживающих машины, согласно СН РК 8.02-05-2002, прил.4, п.4 "Производство строительных работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач"										
112	Е12-130103-0401	Облицовка из гипсокартонных листов стен и перегородок. Разборка	м2 облицовки	2,76	87,32	5,92	241	16	--	167	441	
					81,40	2,61	225	7		33		
113	Е12-130103-0401	Облицовка из гипсокартонных листов стен и перегородок. Разборка	м2 облицовки	2,727	87,32	5,92	238	16	--	165	435	
					81,40	2,61	222	7		32		
114	Е11-150108-1604 Изм. и доп. вып. 4	Стены. Облицовка гипсокартонными листами по металлческом каркасе	м2	2	7549,59	70,23	15099	140	782	11391	28609	
					7088,40	30,91	14177	62		2119		
115	С122-030201-0102	Листы гипсокартонные обычные ГКЛ толщиной 8 мм СТ РК EN 520-2012	м2	2,1	260,00	--	546	--	546	--	590	
					--	--	--	--		44		
116	С121-060902-0301	Профиль потолочный ПП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм	м	1,84	135,00	--	248	--	248	--	268	
					--	--	--	--		20		
117	С121-060902-0401	Профиль стоечный ПС-2 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 50 ммх 40 мм	м	4,2	158,00	--	664	--	664	--	717	
					--	--	--	--		53		
118	С122-050107-0301	Сухие смеси для затирки швов плиток, водонепроницаемая СТ РК 1168-2006	кг	0,54	261,00	--	141	--	141	--	152	
					--	--	--	--		11		
119	Е11-150108-1604 Изм. и доп. вып. 4	Стены. Облицовка гипсокартонными листами по металлческом каркасе	м2	4,6	7549,59	70,23	34728	323	1798	26199	65801	
					7088,40	30,91	32607	142		4874		
120	С122-030201-0102	Листы гипсокартонные обычные ГКЛ толщиной 8 мм СТ РК EN 520-2012	м2	4,83	260,00	--	1256	--	1256	--	1356	
					--	--	--	--		100		
121	С121-060902-0301	Профиль потолочный ПП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм	м	4,232	135,00	--	571	--	571	--	617	
					--	--	--	--		46		

122	С121-060902-0401	Профиль стоечный ПС-2 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 50 ммх 40 мм	м	9,66	158,00	--	1526	--	1526	--	1648
					--	--	--	--		122	
123	С122-050107-0301	Сухие смеси для затирки швов плиток, водонепроницаемая СТ РК 1168-2006	кг	1,242	261,00	--	324	--	324	--	350
					--	--	--	--		26	
124	Е11-150108-1604 Изм. и доп. вып. 4	Стены. Облицовка гипсокартонными листами по металлческом каркасе	м2	7,53	7549,59	70,23	56848	529	2943	42887	107714
					7088,40	30,91	53376	233		7979	
125	С122-030201-0501	Панели отделочные гипсокартонные с лицевой поверхностью из поливинилхлоридной пленки декоративного типа ПДО или ПДСО толщиной 16 мм	м2	7,9065	3250,00	--	25696	--	25696	--	27752
					--	--	--	--		2056	
126	С121-060902-0301	Профиль потолочный ПП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм	м	6,9276	135,00	--	935	--	935	--	1010
					--	--	--	--		75	
127	С121-060902-0401	Профиль стоечный ПС-2 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 50 ммх на Рем 40 мм	м	15,813	158,00	--	2498	--	2498	--	2698
					--	--	--	--		200	
128	С122-050107-0301	Сухие смеси для затирки швов плиток, водонепроницаемая СТ РК 1168-2006	кг	2,0331	261,00	--	531	--	531	--	573
					--	--	--	--		42	
129	Е11-150405-0103 Изм. и доп. вып. 4	Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами	м2	152,96	682,54	4,89	104402	748	33357	56504	173778
					459,58	2,18	70297	333		12872	
		15.Модернизация СМиУ на ПС 220/110/10кВ "РУ-6"									
		В смете принят коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, основной заработной плате рабочих, затратам на эксплуатацию машин, в том числе заработную плату рабочих, обслуживающих машины, согласно СН РК 8.02-05-2002, прил.4, п.4 "Производство строительных работ в охранной зоне действуюшей воздушной линии электропередач"									
130	Прайс лист ТОО "Инфраэнерго"	Шкаф СМиУ система мониторинга и управления (ПУ)	шт	1	18690000,00	--	18690000	--		--	18690000
					--	--	--	--	18690000	--	
131	Ц13-080304-0206	Шкаф СМиУ система мониторинга и управления (ПУ).Установка на полу	шт.	1	19830,55	3046,75	19831	3047	12716	3614	25320
					4068,00	951,12	4068	951		1876	
132	Ц13-080208-0102 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	6072,48	324,72	6072	325	4483	978	7615
					1263,60	95,11	1264	95		564	
133	Ц13-080304-0206	Демонтаж существующего шкафа SCADA	шт.	1	1280,15	914,03	1280	914	--	469	1889
					366,12	285,34	366	285		140	
134	Ц13-110801-0101	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником	конец	132	162,58	--	21460	--	1405	15041	39422
					151,93	--	20055	--		2920	
135	СПрайс лист ТОО "ADSL -GROUP"	Кабель для интерфейса RS232.10 витых пар	м	20	2000,00	--	40000	--	40000	--	43200
					--	--	--	--		3200	
136	Ц13-080201-0701	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	20	796,33	393,03	15927	7861	4933	3955	21472
					156,67	117,99	3133	2360		1591	

137	Ц13-110402-0101	Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт	шт.	2	2691,03	--	5382	--	328	3791	9907
					2527,20	--	5054	--		734	
138	Ц13-080201-0701	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	20	796,33	393,03	15927	7861	4933	3955	21472
					156,67	117,99	3133	2360		1591	
139	Ц13-110402-0101	Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт	шт.	2	2691,03	--	5382	--	328	3791	9907
					2527,20	--	5054	--		734	
140	СПрайс лист "ADSL -GROUP"	UTR кабель 5-йкатегории экранированный EHERLINE H FLEX CAT.5 2x2 x26/7AWG	м	30	850,00	--	25500	--	25500	--	27540
					--	--	--	--		2040	
141	Ц13-080201-0701	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	30	796,33	393,03	23890	11791	7399	5933	32209
					156,67	117,99	4700	3540		2386	
142	Ц13-110402-0101	Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт	шт.	2	2691,03	--	5382	--	328	3791	9907
					2527,20	--	5054	--		734	
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге								253868860
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				608331				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					288087			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					87045			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1387006		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						250847252		
		- Накладные расходы	Тенге							514355	
		- Сметная прибыль	Тенге							223831	
		ИТОГО:									253868860
		Итого с непредвиденными работами и затратами, 2 %	Тенге							60 437	253 292 297
		Итого с НДС	Тенге		12 %					30 471 516	284 400 816

Принял:

Технический надзор:

ТОО "Фирма КС" («Құрылыс Сараптау»)

Инженер _____ **Абкаликов М.К.**

Инженер _____ **Кабилов Д.Т.**

Инженер _____ **Бекбасов К.К.**

Авторский надзор:

ТОО "Otau" құрылыс жобалау ұйымы

Инженер _____ **Абдрахманова Н.И.**

Сдал:

Подрядчик:

ТОО "Инфраэнерго"

Директор _____ **Титов Д.И.**