Цены региона Па[redacted]ая обл.

Приложение 3-1

ЗАКАЗЧИК ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ОТД[redacted]ИЛИЩНОЙ ИНСПЕКЦИИ И КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ГОРОДА ПАВЛОДАРА"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "ГОРЭЛЕКТРОСЕТЬ"

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: **Реконструкция ТП №492 с заменой кабельных линий, в г. Павлодар, ул. Сатпаева, 136**
НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА: **Наружные сети электроснабжения 10 кВ /замена кабелей/**
ДОГОВОР: № 131 от 03.06.2021г. Доп.соглашение №131/1

Акт приемки выполненных работ № 3 от 2 ноября 2021г
(локальная смета 4-1-1)
Наружные сети электроснабжения 10 кВ /замена кабелей/

Составлен в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Наклад-ные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплу-атация машин	Всего	эксплуата-ция машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудо-вание, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1 Электроснабжение 10 кВ /замена кабелей/ от ТП-492 до ТП-225 лист 11									
1	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %	м3 грунта	50,91	203,08	192,65	10339	9808	0	2078	13410
2	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	1,52	10,43 1612,38	46,25 0	531 2451	2355 0	0 0	993 1765	4553
3	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	283,54	1612,38 476,8	0 399,1	2451 135192	0 113161	0 0	337 47902	197742
4	1308-0201-0302	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 1308-0201-0301 НР = 72 %	м кабеля	283,54	77,7 140,27	156,94 114,37	22031 39775	44499 32431	0 0	14648 14471	58586
5	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	17,47	25,9 1884	44,97	7344 32913	12754	0 32913	4340 0	35546
6	1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	29,74	0 34,74	34,74	0 1033	1033	0 0	2633 267	1404
7	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	5,21	0 840,78	12,48 0	0 4380	371 0	0 0	104 3154	8137
		Электромонтажные и строительные работы			840,78	0	4380	0	0	603	
11	1134-0201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 72 %	канало-километр трубопровода	0,13504	143209,12	0	19339	0	229	13759	35746

				141512	0	19110	0	0	2648	
12 2301-0405-0603	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110x10,0 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014)	м	135,04	3181		429562		429562	0	463927
				0		0		0	34365	
13 1308-0201-0204	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	387,5	599,26	320	232213	124000	17887	94514	352865
				233,1	105,66	90326	40943	0	26138	
14 1308-0201-0904	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	135,04	729,77	373,75	98548	50471	6107	41970	151759
				310,8	120,86	41970	16321	0	11241	
15 1308-0201-2506	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	4	31352,24	23526,36	125409	94106	223	45921	185037
				7770	8174,91	31080	32700	0	13706	
	Кабели и провода									
16 2306-0109-1009	Кабели силовые АСБл 3х185-10 ГОСТ 18410-73	км	0,59	6436717		3797663		3797663	0	4101476
				0		0		0	303813	
17 2306-1703-3604	Муфты концевые наружной установки типа POLT-12F/1XO для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10 кВ, без наконечников ГОСТ 13781.0-86	шт.	4	104168		416672		416672	0	450006
				0		0		0	33334	
18 2306-1702-0805	Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-50 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,04	11261		450		450	0	486
				0		0		0	36	
	от ТП-492 до ТП-755 лист 11									
19 1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %	м3 грунта	161,79	203,08	192,65	32856	31169	0	6603	42615
				10,43	46,25	1687	7483	0	3157	
20 1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	5	1612,38	0	8062	0	0	5805	14976
				1612,38	0	8062	0	0	1109	
21 1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	422,65	476,8	399,1	201520	168680	0	71403	294757
				77,7	156,94	32840	66331	0	21834	
22 1308-0201-0302	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 1308-0201-0301 НР = 72 %	м кабеля	422,65	140,27	114,37	59285	48339	0	21566	87319
				25,9	44,97	10947	19007	0	6468	
23 2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	55,6	1884		104750		104750	0	113130
				0		0		0	8380	
24 1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	87,21	34,74	34,74	3030	3029	0	784	4119

				0	12,48	0	1088	0	305	
25 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	15,39	840,78	0	12940	0	0	9317	24037
				840,78	0	12940	0	0	1781	
	Электромонтажные и строительные работы									
26 1134-0201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 72 % К=0,001;	канало-километр трубопровода	0,0813	143209,12	0	11643	0	138	8284	21521
				141512	0	11505	0	0	1594	
27 2301-0405-0603	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110x10,0 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014)	м	81,3	3181		258615		258615	0	279304
				0		0		0	20689	
28 1308-0201-0204	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	341,35	599,26	320	204557	109232	15756	83258	310840
				233,1	105,66	79569	36070	0	23025	
29 1308-0201-0904	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	81,3	729,77	373,75	59330	30386	3676	25268	91365
				310,8	120,86	25268	9826	0	6768	
30 1308-0201-2506	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	4	31352,24	23526,36	125409	94106	223	45921	185037
				7770	8174,91	31080	32700	0	13706	
	Кабели и провода									
31 2306-0109-1007	Кабели силовые АСБл 3х120-10 ГОСТ 18410-73	км	0,562	5430711		3052060		3052060	0	3296225
				0		0		0	244165	
32 2306-1703-3604	Муфты концевые наружной установки типа POLT-12F/1XO для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10 кВ, без наконечников ГОСТ 13781.0-86	шт.	2	104168		208336		208336	0	225003
				0		0		0	16667	
33 2306-1702-0805	Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-50 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,02	11261		225		225	0	243
				0		0		0	18	
34 2306-1703-4103	Муфты соединительные типа GUSJ-12/150-240 для кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.	1	104382		104382		104382	0	112733
				0		0		0	8351	
	Компоновка оборудования и освещение ТП №492 лист 16									
38 1118-0301-0103	Конвекторы. Установка НР = 72 % кэкс1=1,46;	кВт	1	8971,02	74,54	8971	75	7848	780	10531
				1047,54	35,89	1048	36	0	780	
39 2305-1002-0202	Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	2	17122		34244		34244	0	36984
				0		0		0	2740	
40 1121-0202-0201	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка НР = 72 %	шт.	2	220,18	0,19	440	0	68	268	765

				186,23	0,09	372	0	0	57	
41 2307-0220-0504	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 , ГОСТ IEC 60884-1-2013	шт.	2	393		786		786	0	849
				0		0		0	63	
42 1308-0201-0702	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %	м кабеля	65	720,98	414,68	46864	26954	8126	14868	66671
				181,3	136,4	11784	8866	0	4939	
43 2306-0145-0503	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,05	206744		10337		10337	0	11164
				0		0		0	827	
44 2306-0145-0504	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,015	321249		4819		4819	0	5204
				0		0		0	386	
45 1308-0206-3001	Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	2	3056,75	435,89	6114	872	0	4021	10946
				2620,86	171,4	5242	343	0	811	
46 2307-0202-1401	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3	шт.	2	42		84		84	0	91
				0		0		0	7	
	Раздел 2 Замена питающих и отходящих кабельных линий 10 кВ проектируемой Спец лист1									
50 1308-0201-0204	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	852	599,26	320	510578	272640	39337	207815	775864
				233,1	105,66	198601	90031	0	57471	
51 2306-0109-1007	Кабели силовые АСБл 3х120-10 ГОСТ 18410-73	км	0,202	5430711		1097004		1097004	0	1184764
				0		0		0	87760	
52 2306-0109-1009	Кабели силовые АСБл 3х185-10 ГОСТ 18410-73	км	0,59	6436717		3797663		3797663	0	4101476
				0		0		0	303813	
53 1308-0201-2506	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	3	31352,24	23526,36	94057	70579	168	34441	138778
				7770	8174,91	23310	24525	0	10280	
54 2306-1703-3604	Муфты концевые наружной установки типа POLT-12F/1XO для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10 кВ, без наконечников ГОСТ 13781.0-86	шт.	7	104168		729176		729176	0	787510
				0		0		0	58334	
55 2306-1702-0804	Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-35 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,07	8284		580		580	0	626
				0		0		0	46	

56 1308-0201-2602	Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 35 мм2. Монтаж с заливкой кожуха массой НР = 72 %	шт.	4	11292,37	319,92	45169	1280	2450	30199	81397
				10360	125,8	41440	503	0	6029	
	2.1 Кабели и провода									
57 2306-1703-4701	Муфты соединительные типа POLJ-12/1x25-70 для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с проволочным экраном, без брони, с болтовыми соединителями, со срывными головками на напряжение 10 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.	4	63409		253636		253636	0	273927
				0		0		0	20291	
	Раздел 3 Замена питающих и отходящих кабельных линий 0,4 кВ проектируемой ЭС лист 4 Спец лист1									
60 1308-0201-4313	Муфта соединительная термоусаживаемая для 4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж НР = 72 %	шт.	6	5086,95	8,47	30522	50	2246=7	20336	54927
				4704,22	3,24	28225	19	0	4069	
61 2306-1703-5805	Муфты соединительные для четырехжильных кабелей с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 4СТП-1-70/120(Б) ГОСТ 13781.0-86	шт.	6	14536		87216		87216	0	94193
				0		0		0	6977	
62 1308-0401-0102	Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки напряжением 1 кВ, сечением до 3x185 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	6	26845,71	0	161074	0	75604	61538	240421
				14245	0	85470	0	0	17809	
63 2306-1703-2502	Муфты концевые типа GUST-01/4x70-150/750 для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, без наконечников на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.	6	25201		151206		151206	0	163302
				0		0		0	12096	
	Установка комплексно трансформаторной подстанции									
71 1133-0208-0204	Подстанции комплектные трансформаторные с кабельными вводами, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы НР = 72 %	подстанция	1	55241,47	16738,27	55241	16738	26188	13149	73861
				12315,6	5945,9	12316	5946	0	5471	
73 1310-0105-0301	Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка на провододержателях НР = 72 %	м	145	165,07	22,08	23935	3202	78	15535	42627
				142,45	6,35	20655	921	0	3158	
74 2306-0602-3401	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвВнг 1x50/25 (мк)-10 ГОСТ 16442-80	км	0,065	1753651		113987		113987	0	123106
				0		0		0	9119	
75 2306-0602-3404	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвВнг 1x185/25 (мк)-10 ГОСТ 16442-80	км	0,03	2519416		75582		75582	0	81629
				0		0		0	6047	
76 2306-0144-0603	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3x4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,025	432294		10807		10807	0	11672

					0		0		0	865	
77 2306-0144-0602	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,01	281279		2813		2813	0	3038
					0		0		0	225	
78 2306-0144-0601	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,04	177357		7094		7094	0	7662
					0		0		0	568	
	Компановка оборудование и освещение ТП №492 лист 8 (630 кВА)									
79 1118-0301-0103	Конвекторы. Установка НР = 72 %	кВт	0,5	8971,02	74,54	4486	37	3925	390	5266
				1047,54	34,89	524	18	0	390	
80 2305-1002-0202	Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	1	17122		17122		17122	0	18492
				0		0		0	1370	
81 1121-0401-0401	Указатели световые настенные. Установка НР = 72 %	шт.	3	672,01	15,98	2016	48	20	1416	3707
				649,48	6,29	1948	19	0	275	
82 2307-0102-1207	Светильники потолочные, настенные для внутренней установки с компактными люминесцентными лампами пылевлагозащищенные, модели ПСХ 60-002, цоколь Е27, мощность 1х15 Вт, степень защиты IP65 ГОСТ 17677-82	шт.	3	587		1761		1761	0	1902
				0		0		0	141	
83 2307-0104-0401	Лампы компактные люминесцентные, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 11 Вт	шт.	3	478		1434		1434	0	1549
				0		0		0	115	
84 1121-0202-0202	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка НР = 72 %	шт.	3	177,11	0,18	531	1	29	361	964
				167,26	0,08	502	0	0	71	
85 2307-0218-1602	Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	3	248		744		744	0	804
				0		0		0	60	
86 1308-0201-0702	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %	м кабеля	70	720,98	414,68	50469	29028	8750	16012	71800
				181,3	136,4	12691	9548	0	5318	
87 2306-0145-0503	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,04	206744		8270		8270	0	8932
				0		0		0	662	
88 2306-0145-0905	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,005	1902708		9514		9514	0	10275
				0		0		0	761	
89 2306-0145-0504	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,02	321249		6425		6425	0	6939
				0		0		0	514	

90 2306-0145-0507	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,005	1170701		5854		5854	0	6322
				0		0		0	468	
91 1308-0206-3001	Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	1	3056,75	435,89	3057	435	0	2010	5473
				2620,86	171,4	2621	171	0	405	
92 2307-0202-1401	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3	шт.	1	42		42		42	0	45
				0		0		0	3	
	3.4 Внешний контур заземления ТП №492 лист 9									
93 1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	22,24	634,37	22,7	14108	505	9699	2922	18392
				175,56	6,92	3904	154	0	1362	
94 1308-0208-0102	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	8	6468,1	268,46	51745	2148	39565	7766	64272
				1254	94,35	10032	755	0	4761	
95 2306-1710-2646	Пластина заземления GP шириной 18 мм, длиной 52 мм для передачи заземления на стыкуемых элементах лотков и аксессуаров	шт.	2	257		514		514	0	555
				0		0		0	41	
	Раздел 4 Монтажные работы КПТГ 1250 кВА									
96 1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 72 %	м3 основания	0,6	5563,37	1715,92	3338	1030	1801	676	4335
				844,9	719,54	507	432	0	321	
97 1107-0501-0104	Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка НР = 72 %	шт. сборных конструкций	2	4472	2238,2	8944	4476	2376	2295	12138
				1045,79	548,08	2092	1096	0	899	
98 2104-1201-9911	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	1,358	19648		26682		26682	0	28817
				0		0		0	2135	
99 1308-0101-2502	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВ•А. Монтаж оборудования НР = 72 %	подстанция	1	111898,9	58727,88	111899	58727	5257	49716	174544
				47915	21134,4	47915	21134	0	12929	
100 5108-0102-0114(об)	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПГ-1000-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 1000 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ	шт.	1	5422404		5422404		0	0	5422404
				0		0		5422404	0	
101 1308-0101-0601	Трансформатор тока напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования НР = 72 %	комплект (3 фазы)	19	40702,52	9986,12	773348	189736	189932	333787	1195706
				20720	3679,65	393680	69913	0	88571	

102	2307-0503-0315	Трансформаторы тока марки ТТИ-100 2000/5А 15ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015	шт.	3	7968		23904		23904	0	25816
					0		0		0	1912	
103	2307-0503-0119	Трансформаторы тока марки ТТИ-А 400/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015	шт.	4	3326		13304		13304	0	14368
					0		0		0	1064	
104	2307-0503-0121	Трансформаторы тока марки ТТИ-А 600/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015	шт.	1	4310		4310		4310	0	4655
					0		0		0	345	
105	2307-0503-0116	Трансформаторы тока марки ТТИ-А 200/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015	шт.	11	3182		35002		35002	0	37802
					0		0		0	2800	
106	1308-0305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР = 72 %	шт.	4	1275,75	79,98	5103	320	102	3461	9249
					1170,15	31,45	4681	126	0	685	
107	2307-0501-1004	Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4У-Э720, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 10 мА, класс точности 1	шт.	4	11953		47812		47812	0	51637
					0		0		0	3825	
		Заземление									
108	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	22,24	634,37	22,7	14108	505	9699	2922	18392
					175,56	6,92	3904	154	0	1362	
109	1308-0208-0102	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	8	6468,11	268,46	51745	2148	39565	7766	64272
					1254	94,35	10032	755	0	4761	
		Компановка оборудование и освещение ТП №492 (специф для 1250 кВА)									
110	1121-0401-0401	Указатели световые настенные. Установка НР = 72 %	шт.	3	672,01	15,98	2016	48	20	1416	3707
					649,48	6,29	1948	19	0	275	
111	2307-0102-1207	Светильники потолочные, настенные для внутренней установки с компактными люминесцентными лампами пылевлагозащищенные, модели ПСХ 60-002, цоколь Е27, мощность 1х15 Вт, степень защиты IP65 ГОСТ 17677-82	шт.	3	587		1761		1761	0	1902
					0		0		0	141	
112	2307-0104-0401	Лампы компактные люминесцентные, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 11 Вт	шт.	3	478		1434		1434	0	1549
					0		0		0	115	
113	1121-0202-0202	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка НР = 72 %	шт.	2	177,11	0,18	354	0	19	241	643
					167,26	0,08	335	0	0	48	
114	1308-0206-3001	Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	1	3056,75	435,89	3057	435	0	2010	5473
					2620,86	171,41	2621	171	0	405	

115	2307-0202-1401	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3	шт.	1	42		42		42	0	45
					0		0		0	3	
116	2307-0218-1602	Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	2	248		496		496	0	536
					0		0		0	40	
		Раздел 5 Монтаж кабеля автоматизации шкаф АСКУЭ									
117	1310-0105-0301	Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка на провододержателях НР = 72 %	м	40	165,07	22,08	6603	883	22	4285	11759
					142,45	6,35	5698	254	0	871	
119	2306-1401-0301	Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 4х1,5 мм2	км	0,04	256623		10265		10265	0	11086
					0		0		0	821	
		Раздел 6 Монтаж кабеля автоматизации									
120	1310-0105-0301	Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка на провододержателях НР = 72 %	м	10	165,07	22,08	1651	221	6	1072	2941
					142,45	6,35	1425	64	0	218	
121	2306-1623-0201	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,5 мм2	км	0,01	45800		458		458	0	495
					0		0		0	37	
		ДОБАВИТЬ									
123	1310-0904-0101	Прокладка в траншее сигнальной ленты НР = 61 % К=0,001; ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3;	км кабеля	0,52254	27935,95	19304,95	14598	10088	0	4104	20198
					8631	4244,64	4510	2218	0	1496	
124	П-л ТОО "Дан-Трейд Компани"	Лента ЛСЭ-300/100 кр/ч "Осторожно кабель" красная (рул.100м)	м	522,54	99,8		52149		52149	0	56321
					0		0		0	4172	
125	2306-1703-3604	Муфты концевые наружной установки типа POLT-12F/1XO для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10 кВ, без наконечников ГОСТ 13781.0-86	шт.	1	104168		104168		104168	0	112501
					0		0		0	8333	
126	5810-1000-1000(пл)(об)ТОО "АСТЗ"	Трансформаторная подстанция КТПНБ 2х630 кВА 10/0,4 кВ	шт	1	116191071,4		116191071		0	0	116191071
					0		0		116191071	0	
127	1122-1401-0601	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп //участки - 2х125м, 1х60м, 1х20м, 2х15м, 1х40м) НР = 99 %	м	400	2600,8	2081,4	1040320	832560	2028	443259	1602265

128	2301-0501-1313	Труба полиэтиленовая PE 100 SDR 17 - 110x6,6 К=1,020;	м	408	514,33 1646 0	605,01	205732 671568 0	242004	0 671568 0	118686 0 53725	725293

Итого			**145 585 487**
в том числе			
- зарплата рабочих-строителей, тенге			1 578 841
- затраты на эксплуатацию машин, тенге			2 435 758
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			802 665
- материалы, изделия и конструкции, тенге			16 346 877
- оборудование, тенге			121 613 475
- накладные расходы, тенге			1 834 836
в т.ч. зарплата, тенге			165 135
- сметная прибыль (8 %), тенге			1 775 707
Всего			**145 585 487**
Непредвиденные работы и затраты (2 %)			**479 440**
Итого в текущих ценах с 05.10.20 г.			**146 064 927**
в текущих ценах на 2021г 100% (Кинф= 2917/2778)	1,050036		**153 373 432**
Итого с коэффициентом уменьшения К=	0,9072815		**139 152 877**
НДС			16 698 345
Всего, тенге			**155 851 222**

Заказчик:

Зам. руководителя ГУ "ОЖИ и КХ г. Павлодара" _____ Базылова Б.Ф.

Заведующая сектора инженерно-коммуникационной инфраструктуры ГУ "ОЖИ и КХ г. Павлодара" _____ Заяц И.Н.

Главный специалист сектора инженерно-коммуникационной инфраструктуры ГУ "ОЖИ и КХ г. Павлодара" _____ Кульжан Б.М.

Подрядчик:

Председатель правления ТОО "Горэлектросеть" _____ Олжабаева М.А.

Зам. главного инженера-начальник ПТС ТОО "Горэлектросеть" _____ Мусиенко Е.А.

Технический надзор:

ТОО ИК «Добро»
БИН 020540003174
Эксперт технического надзора _____ Жаменкин В.С.

Авторский надзор:

ТОО "КостСтандарт"
БИН 080840003443
ГИП _____ Таурбаев Д.М.