Генеральный подрядчик : ТОО "ДАНЕКЕР"

Суб подрядчик : ТОО "Марал Курылыс"

Наименование стройки: Корректировка рабочего проекта "Строительство водопровода в с. Майконыр Иртышского района в связи с изменениями источника водоснабжения"

Наименование объекта: Наружные сети электроснабжения

Форма 4

АКТ №3

ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА ОКТЯБРЬ МЕСЯЦ 2020 г.

Основание: Договор №17 от 01.04.2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация 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 Высоковольтное оборудование											
1	1308-0103-0501	Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А.	шт.	2	3396,5	667,5	6793	1335	618	3797	11437
					2420	216,5	4840	433	-	847	
2	5108-0301-1103	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом ПРНЗ-	шт.	2	79440		158880		-	-	158880
					-		-		158880	-	

3	1308-0101-2501	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования НР = 72 %								
			подстанция	1	77784	41166	77784	41166	3948	33408	120087
					32670	13730	32670	13730	–	8895	
4	5108-0102-0412 (об)	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, типа Alageum Electric								
			шт.	1	999605		999605		–	–	999605
					–		–		999605	–	
5	5108-0101-0105 (об)	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85								
			шт.	1	791168		791168		–	–	791168
					–		–		791168	–	
		Итого по разделу 1					**2 081 177**				
		в том числе									

- зарплата рабочих-строителей, тенге	37 510
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	42 501
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	14 163
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 566
- оборудование, тенге	1 949 653
Накладные расходы, тенге	37 205
- в т.ч. зарплата, тенге	3 348
Сметная прибыль (8 %), тенге	9 742

<u>Раздел 2 Воздушная линия 10кВ</u>

2.1 Анкерная опора А10-1 (2 шт)

6	1133-0202-0105	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 %	опора	2	16191,5	7159	32383	14318	1759	18519	54974
					8153	3421,5	16306	6843	–	4072	
7	2104-0405-0204	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 СТ РК 2387-2013	шт.	4	46470		185880		185880	–	200750
					–		–		–	14870	
8	1133-0203-0201	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка НР = 80 %	шт.	4	2336,75	1324,75	9347	5299	–	4814	15294
					1012	492,5	4048	1970	–	1133	
9	2104-9999-9917	Плиты П-3и из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) К=0,050;	м3	0,2	34968		6994		6994	–	7554
					–		–		–	560	

10	2106-0510-1601	Стальные конструкции ЛЭП К=2,000;	т	0,09948	399842	39776	39776	–	42958
					–	–	–	3182	
11	2404-0102-0107	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Г ГОСТ 1232-93	шт.	2	2392	4784	4784	–	5167
					–	–	–	383	
12	2404-0109-0402	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	2	58	116	116	–	125
					–	–	–	9	
13	2404-0204-1302	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	340	2040	2040	–	2203
					–	–	–	163	
14	2404-0204-1202	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	513	2052	2052	–	2216
					–	–	–	164	
15	2404-0106-0106	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	24	3637	87288	87288	–	94271
					–	–	–	6983	
16	2404-0203-0201	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1550	18600	18600	–	20088
					–	–	–	1488	
17	2404-0201-0203	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1148	13776	13776	–	14878
					–	–	–	1102	

18	2404-0201-0761	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	670		8040		8040	–	8683
					–		–		–	643	
2.2 Опора промежуточная одностоечная П10-2											
19	1133-0202-0105	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 %	опора	1	16191	7159	16191	7159	879	9260	27487
					8153	3422	8153	3422	–	2036	
20	2104-0405-0204	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 СТ РК 2387-2013	шт.	1	46470		46470		46470	–	50188
					–		–		–	3718	
21	2106-0510-1601	Стальные конструкции ЛЭП	т	0,0222	399842		8876		8876	–	9586
					–		–		–	710	
22	2404-0109-0402	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	6	58		348		348	–	376
					–		–		–	28	
23	2404-0204-1302	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	340		2040		2040	–	2203
					–		–		–	163	
24	2404-0204-1202	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	513		513		513	–	554

				–		–		–	41	
25	2404-0106-0106	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	6	3637		21822		21822	–	23568
					–		–		–	1746	
2.3 Устройство ответвления на промежеточных (сущ.) опорах (1 шт)											
26	2106-0510-1601	Стальные конструкции ЛЭП	т	0,00964	399842		3854		3854	–	4162
					–		–		–	308	
27	2404-0207-4601	Крепление провода ВШ-1	шт.	2	576		1152		1152	–	1244
					–		–		–	92	
28	2404-0102-0107	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Г ГОСТ 1232-93	шт.	3	2392		7176		7176	–	7750
					–		–		–	574	
29	2404-0109-0402	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	3	58		174		174	–	188
					–		–		–	14	
30	2404-0204-1301	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	244		1464		1464	–	1581
					–		–		–	117	
2.4 Провода АС											
31	1133-0204-0202	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР = 80 %	км линии	0,115	109200	56147,83	12558	6457	317	6313	20381

				———	———	———	———	———	———	
				50295,65	18321,74	5784	2107	–	1510	
32	2306-1004-0104	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 35/6,2 мм2 ГОСТ 839-80								
			т	0,05571	985667		54912		54912	–	59305
					———		———		———	———	
					–		–		–	4393	
		Итого по разделу 2					**677 734**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					34 291				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					33 233				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					14 342				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					521 102				
		Накладные расходы, тенге					38 906				
		- в т.ч. зарплата, тенге					3 502				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					50 202				
	Раздел 3 Заземление										
33	1133-0209-0101	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления НР = 80 %	м шин заземления	20	228,95	47,5	4579	950	51	3056	8246
					———	———	———	———	———	———	
					178,9	12,1	3578	242	–	611	
34	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0252	276039		6956		6956	–	7512
					———		———		———	———	
					–		–		–	556	

35	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %								
			шт.	6	1281,33	162,5	7688	975	1795	3719	12320
					819,67	41,17	4918	247	–	913	
36	2105-0101-0404	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89								
			т	0,05928	239004		14168		14168	–	15301
					–		–		–	1133	
37	1308-0208-0103	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %								
			шт.	6	1213,5	110,33	7281	662	1701	3642	11797
					819,67	23,5	4918	141	–	874	
38	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89								
			т	0,02664	226348		6030		6030	–	6512
					–		–		–	482	
39	1308-0208-0205	Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж в подливке пола НР = 72 %								
			м	110	274,83	59,36	30231	6530	4379	15191	49056
					175,65	16,15	19322	1777	–	3634	

40	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89								
			т	0,06787	226348		15362	15362	–	16591
					–		–	–	1229	
		Итого по разделу 3					**127 335**			
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					32 736			
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					9 117			
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					2 407			
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					50 442			
		Накладные расходы, тенге					25 608			
		- в т.ч. зарплата, тенге					2 305			
		Сметная прибыль (8 %), тенге					9 432			

<u>Раздел 4 Фундамент под трансформаторную подстанцию</u>

4.1 Фундаменты под КТП

41	1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %								
			м3 грунта	86,24	149,46	141,93	12889	12240	–	2538	16661
					7,53	33,35	649	2876	–	1234	
42	1101-0205-0301	Грунты 1 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	3,5	1384,86	–	4847	–	–	3490	9004
					1384,86	–	4847	–	–	667	

43	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - в резерв для засыпки. НР = 72 %	м3 грунта	88,94	31,66	31,66	2816	2816	–	754	3856
					–	11,77	–	1047	–	286	
44	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - из резерва для засыпки. НР = 72 %	м3 грунта	84,3	31,66	31,66	2669	2669	–	714	3654
					–	11,77	–	992	–	271	
45	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	84,3	785,37	–	66207	–	–	47669	122986
					785,37	–	66207	–	–	9110	
46	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - разравнивание лишнего грунта НР = 72 %	м3 грунта	4,64	31,68	31,68	147	147	–	40	202
					–	11,85	–	55	–	15	
47	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР = 72 %	м3 грунта	4,64	25	25	116	116	–	31	159
					–	9,27	–	43	–	12	
48	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство В7,5 W4 F100 НР = 91 %	м3	0,7	21218,57	1067,14	14853	747	13306	867	16978
					1142,86	218,57	800	153	–	1258	

49	1107-0501-0104	Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка НР = 118 %	шт. сборных конструкций	2	4752,5	2656,5	9505	5313	1615	5374	16069
					1288,5	988,5	2577	1977	–	1190	
50	1107-0501-0102	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР = 118 %	шт. сборных конструкций	4	2220,75	1121,75	8883	4487	1585	5216	15227
					702,75	402,25	2811	1609	–	1128	
51	1107-0501-0101	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка НР = 118 %	шт. сборных конструкций	6	1569,17	799,17	9415	4795	1615	5568	16182
					500,83	285,67	3005	1714	–	1199	
52	2104-1201-9911	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	1,63	19016		30996		30996	–	33476
					–		–		–	2480	
53	2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	2,318	24242		56193		56193	–	60688
					–		–		–	4495	
54	1106-0401-0101	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство В7,5 W4 F100 - МУ НР = 91 %	м3	0,22	22881,82	1254,55	5034	276	4050	702	6195
					3218,18	286,36	708	63	–	459	

55	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	29,2	843,66	19,01	24635	555	16707	6923	34083
					252,5	2,43	7373	71	–	2525	
56	1106-0701-0101	Балки фундаментные В25, F100, W4. Устройство НР = 91 %	м3	4	41235,25	3772,75	164941	15091	104442	44026	225684
					11352	743	45408	2972	–	16717	
57	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
			т	0,03232	211511		6836		6836	–	7383
					–		–		–	547	
58	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014									
			т	0,1461	205921		30085		30085	–	32492
					–		–		–	2407	
59	1106-0301-0406	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка НР = 91 %									
			т	0,0194	69536,08	16597,94	1349	322	29	1018	2556
					51443,3	6237,11	998	121	–	189	
60	2301-0201-0180	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80									
			м	14,4	2383		34315		34315	–	37060
					–		–		–	2745	

61	1106-0301-0401	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР = 91 %	т	0,0014	546428,57	2142,86	765	3	328	397	1255
					310000	1428,57	434	2	–	93	
62	1106-0101-0101	Монолитные заделки В7,5, F100, W4. Устройство НР = 91 %	м3	0,42	21219,05	1066,67	8912	448	7984	521	10188
					1142,86	219,05	480	92	–	755	
63	1109-0701-0104	Площадка ПМ-1 (2 шт). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР = 69 %	т конструкций	1,15168	144448,11	29053,21	166358	33460	4779	96161	283521
					111245,31	9764	128119	11245	–	21002	
64	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т К=1,032;	т	1,18853	514892		611965		611965	–	660922
					–		–		–	48957	
65	1109-0606-0110	Площадка ПМ-1 НР = 69 %	т конструкций	1,15168	52331,38	6589,5	60269	7589	3767	34777	102650
					42471	1292,89	48913	1489	–	7604	
66	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	40,53	77,97	2,29	3160	93	1425	1140	4644
					40,51	0,25	1642	10	–	344	
67	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	40,53	147	3,26	5958	132	3906	1339	7881

				47,37	0,49	1920	20	–	584	
68 1111-0101-0201	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	3,2	5880	948,44	18816	3035	6892	9448	30525
				2777,81	363,13	8889	1162	–	2261	
69 1111-0101-0204	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	1,6	8322,5	1643,75	13316	2630	5870	5528	20352
				3010	665,63	4816	1065	–	1508	
4.2 ПМ1										
70 8601-0605-0401	Калитка распашная из сетчатых панелей 3D, 2D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками НР = 91 %	шт.	1	70584	150	70584	150	60433	9146	86108
				10001	50	10001	50	–	6378	
71 8601-0602-0203	Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16 НР = 91 %	секция	9	49273	5771	443457	51939	271593	124545	613442
				13325	1882	119925	16938	–	45440	

Итого по разделу 4	**2 482 083**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	460 522
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	149 053
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	45 766
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 280 716
Накладные расходы, тенге	407 932
- в т.ч. зарплата, тенге	36 714
Сметная прибыль (8 %), тенге	183 860

Итого по разделу 4	2 482 083
в том числе - зарплата рабочих-строителей, тенге	460 522
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	149 053
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	45 766
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 280 716
Накладные расходы, тенге	407 932
- в т.ч. зарплата, тенге	36 714
Сметная прибыль (8 %), тенге	183 860
Итого по АКТу:	**5 368 329**

Генеральный подрядчик

ТОО "ДАНЕКЕР" _____ **Искаков Б.А.**

Суб подрядчик

ТОО "Марал Курылыс" _____ **Айдаболов Ж.К.**