Генеральный подрядчик : ТОО "ДАНЕКЕР"

Суб. Подрядчик : ТОО "Марал Курылыс"

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

Наименование объекта: Наружные сети электроснабжения

Форма 4

АКТ №2

ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА ИЮНЬ МЕСЯЦ 2021 г.

Основание: Договор №12 от 01.05.2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количеств	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	оборудование, 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				
	Раздел 2 Воздушная линия 10кВ									
	2.1 Провода АС									
6	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	0,0955	109193,72	56146,6	10428	5362	262	5243	16925
					50303,66	18324,61	4804	1750	–	1254	
7	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	0,04662	985667		45952		45952	–	49628
					–		–		–	3676	
	2.2 Опора угловая анкерная трехстоечная УА10-1 (2 шт)										
8	1133-0202-0103	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка НР = 80 %	опора	2	21010,5	10933	42021	21866	1219	23518	70782

				9468	5231	18936	10462	–	5243	
9	2104-0405-0204	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 СТ РК 2387-2013								
			шт.	6	46470		278820		278820	–	301126
					–		–		–	22306	
10	1133-0203-0201	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка НР = 80 %	шт.	6	2337	1325	14022	7950	–	7222	22944
					1012	492,5	6072	2955	–	1700	
11	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	0,3	34968		10490		10490	–	11329
					–		–		–	839	
12	2106-0510-1601	Стальные конструкции ЛЭП К=2,000;	т	0,12572	399842		50268		50268	–	54289
					–		–		–	4021	
13	2404-0207-4401	Проволочная вязка ВШ-1								
			м	8,8	139		1223		1223	–	1321
					–		–		–	98	
14	2404-0109-0402	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	4	58		232		232	–	251
					–		–		–	19	
15	2404-0102-0107	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Г ГОСТ 1232-93								
			шт.	4	2392		9568		9568	–	10333
					–		–		–	765	

16	2404-0204-1301	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	244	1464	1464	–	1581
					–	–	–	117	
17	2404-0204-1202	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	513	3078	3078	–	3324
					–	–	–	246	
18	2404-0203-0201	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1550	18600	18600	–	20088
					–	–	–	1488	
19	2404-0201-0761	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	16	670	10720	10720	–	11578
					–	–	–	858	
20	2404-0106-0106	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	24	3637	87288	87288	–	94271
					–	–	–	6983	
21	2404-0201-0203	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1148	13776	13776	–	14878
					–	–	–	1102	
22	2404-0201-0109	Серьги типа СРС-7-17 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	531	1062	1062	–	1147
					–	–	–	85	
23	2404-0201-0602	Скобы типа СК-7 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	752	1504	1504	–	1624
					–	–	–	120	

2.3 Опора промежуточная одностоечная П10-2 (1 шт)

24	1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР = 80 %								
			опора	1	6766	2938	6766	2938	609	3699	11302
					3219	1405	3219	1405	–	837	
25	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	
26	2106-0510-1601	Стальные конструкции ЛЭП								
			т	0,0222	399842		8876		8876	–	9586
					–		–		–	710	
27	2404-0109-0402	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	6	58		348		348	–	376
					–		–		–	28	
28	2404-0106-0106	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93								
			шт.	6	3637		21822		21822	–	23568
					–		–		–	1746	
29	2404-0204-1302	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98								
			шт.	6	340		2040		2040	–	2203
					–		–		–	163	
30	2404-0204-1202	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-2 ГОСТ Р 51177-98								
			шт.	1	513		513		513	–	554
					–		–		–	41	

2.4 Устройство ответвления (1 шт)

31	2106-0510-1601	Стальные конструкции ЛЭП						
			т	0,00964	399842	3854	3854	–	4162
					–	–	–	308	
32	2404-0207-4401	Проволочная вязка ВШ-1						
			м	4,4	139	612	612	–	661
					–	–	–	49	
33	2404-0102-0107	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Г ГОСТ 1232-93						
			шт.	3	2392	7176	7176	–	7750
					–	–	–	574	
34	2404-0109-0402	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	3	58	174	174	–	188
					–	–	–	14	
35	2404-0204-1301	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98						
			шт.	6	244	1464	1464	–	1581
					–	–	–	117	

Итого по разделу 2	**799 538**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	33 031
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	38 116
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	16 572
- материалы, изделия и конструкции, тенге	629 484
Накладные расходы, тенге	39 682
- в т.ч. зарплата, тенге	3 571
Сметная прибыль (8 %), тенге	59 225

Раздел 3 Заземление

36	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	
37	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	
38	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	
39	2105-0304-0119	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 20 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,05928	216056		12808		12808	–	13833
					–		–		–	1025	
40	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	
41	2105-0304-0111	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 12 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,02664	218160		5812		5812	–	6277

				———		———		———	———	
				–		–		–	465	
42	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	
43	2105-0304-0109	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)								
			т	0,06787	223323		15157		15157	–	16370
					———		———		———	———	
					–		–		–	1213	
		Итого по разделу 3					**125 411**				
		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					48 659				
		Накладные расходы, тенге					25 608				
		- в т.ч. зарплата, тенге					2 305				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					9 291				

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

4.1 Фундаменты под КТП

44	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	34,1	149,44	141,94	5096	4840	–	1003	6587
					———	———	———	———	———	———	
					7,51	33,34	256	1137	–	488	

45	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	0,6	1506,67	–	904	–	–	651	1679
					1506,67	–	904	–	–	124	
46	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	28,2	31,67	31,67	893	893	–	239	1223
					–	11,77	–	332	–	91	
47	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	22,6	17,65	17,65	399	399	–	107	546
					–	6,55	–	148	–	40	
48	1101-0104-0411	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	22,6	7,83	7,83	177	177	–	48	243
					–	2,92	–	66	–	18	
49	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	22,6	148,63	72,04	3359	1628	–	1763	5532
					76,59	31,77	1731	718	–	410	
50	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - из резерва для засыпки вручную. НР = 72 %	м3 грунта	5,6	31,61	31,61	177	177	–	48	243

				–	11,79	–	66	–	18	
51	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	5,6	785,36	–	4398	–	–	3167	8170
					785,36	–	4398	–	–	605	
52	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	6,5	31,69	31,69	206	206	–	55	282
					–	11,69	–	76	–	21	
53	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	6,5	25,08	25,08	163	163	–	44	224
					–	9,38	–	61	–	17	
54	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	
55	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	
56	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	

57	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	
58	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	
59	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	
60	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	
61	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	
62	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	

63	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	
64	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,037	214845		7949		7949	–	8585
					–		–		–	636	
65	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1091	205921		22466		22466	–	24263
					–		–		–	1797	
66	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	
67	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 (2шт)											
68	1106-0301-0406	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка НР = 91 % К=2,000;	т	0,13968	69501,72	16602,23	9708	2319	206	7326	18397
					51424,68	6207,04	7183	867	–	1363	

69	2301-0201-0180	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=2,000;	м	14,4	2383		34315		34315	–	37060
					–		–		–	2745	
70	1106-0301-0401	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР = 91 % К=2,000;	т	0,0014	546428,57	2142,86	765	3	328	397	1255
					310000	1428,57	434	2	–	93	
71	1106-0101-0101	Монолитные заделки В7,5, F100, W4. Устройство АС4 НР = 91 % К=2,000;	м3	0,9	21217,78	1066,67	19096	960	17107	1116	21829
					1143,33	218,89	1029	197	–	1617	
72	1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В15 W4 F100 НР = 91 % К=2,000;	м3	0,42	24414,29	1119,05	10254	470	7701	1987	13220
					4959,52	238,1	2083	100	–	979	
73	1109-0701-0104	Площадка ПМ-1 (2 шт). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР = 69 % К=2,000;	т конструкций	1,15166	144447,15	29052,85	166354	33459	4779	96159	283514
					111244,64	9764,17	128116	11245	–	21001	
74	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	

75	1109-0606-0110	Площадка ПМ-1 Монтаж НР = 69 % К=2,000;	т конструкций	1,15166	52331,42	6589,62	60268	7589	3767	34777	102649
					42470,87	1292,92	48912	1489	–	7604	
76	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	79,48	146,98	3,25	11682	258	7659	2624	15450
					47,37	0,48	3765	38	–	1144	

Итого по разделу 4	**1 694 715**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	275 198
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	90 470
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	27 328
- материалы, изделия и конструкции, тенге	968 349
Накладные расходы, тенге	235 163
- в т.ч. зарплата, тенге	21 165
Сметная прибыль (8 %), тенге	125 535

Раздел 5 Ограждение КТП

77	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	
78	8601-0605-0401	Калитка распашная из сетчатых панелей 3D, 2D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками Калитка НР = 91 %	шт.	1	70584	150	70584	150	60433	9146	86108

	10001	50	10001	50	-	6378
Итого по разделу 5			699 550			
Итого по АКТУ :			5 400 391			
в том числе						
- зарплата рабочих-строителей, тенге			508 401			
- затраты на эксплуатацию машин, тенге			232 293			
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			77 458			
- материалы, изделия и конструкции, тенге			1 983 084			
- оборудование, тенге			1 949 653			
Накладные расходы, тенге			471 349			
- в т.ч. зарплата, тенге			42 421			
Сметная прибыль (8 %), тенге			255 611			

Генеральный подрядчик

ТОО "ДАНЕКЕР" **Искаков Б.А.**

Суб. Подрядчик

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