Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Кокпектинского района"

ф-3

Подрядчик: ТОО "СК KazAlem"

Наименование стройки: Строительство водопроводных сетей в с.Улкенбокен Кокпектинского района ВКО

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат №13
за август месяц 2021 года

Код	Код	Договор		Источник финансирования		Организационно правовая	
		№23	11.04.2019г				
		№1	13.04.2019г				
		№2	27.06.2019 г				
		№3	08.08.2019 г				
		№4	12.06.2020 г				
		№5	19.06.2020 г				
		№6	15.12.2020 г				
		№7	09.04.2021 г				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце за август 2020 года без НДС	из графы 1							
			Строительно монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001 года	из них		стоимость прочих затрат, не входящих и состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 года	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство водопроводных сетей в с.Улкенбокен Кокпектинского района ВКО	758 724 410,24	35 714 286					26 017 956		4 285 714	40 000 000
Всего к оплате										40 000 000

Заказчик:
ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Кокпектинского района"
РК,ВКО,Кокпектинский р-н,с.Кокпекти,Кабанбай Батыр,70
ИИК KZ25070103KSN1824000
БИК KKMFKZ2A
БИН 180740029573
ГУ Комитет Казначейства МФ РК

Руководитель отдела _____ **Д.М.Ордаханов**

Технадзор:
ТОО "VK ETNA"
РК, ВКО, г.Усть-Каменогорск,
ул.Железнодорожная 94
ИИК KZ148560000000015552
БИК KCJBKZKX
БИН 990540001085
АО "Банк Центр Кредит"

Директор _____ **Ж.А.Каребаева**

Эксперт технического надзора
(аттестат №KZ16VTI00049961, ИИН 600316301211
Приказ №69 от 04.06.2020 г.)
Бекенов Б.Б.

Специалист по СДО
Милютина М.Е.

Авторский надзор:
ТОО "RB Engineering Group"
РК, ВКО, г.Усть-Каменогорск,
пр.Сатпаева, 64
ИИК KZ50826F0KZTD2002595
БИК ALMNKZKA
БИН 110840010573
АО "АТФБанк"

Директор _____ **М.Т.Джаксылыкбаев**

Подрядчик:
ТОО "СК KazAlem"
РК, ВКО, г.Усть-Каменогорск,
с.Меновное, Шоссейная,26
ИИК KZ748560000000003705
БИК KCJBKZKX
БИН 950940001653
АО "БанкЦентрКредит"

Директор _____ **Д.Кайрат**

Наименование стройки: Строительство водопроводных сетей в с.Улкенбокен Кокпектинского района ВКО
Наименование объекта: Строительство водопроводных сетей в с.Улкенбокен Кокпектинского района ВКО
Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Кокпектинского района"
Подрядчик: ТОО "СК KazAlem"

Форма 2В

Договор №23 от 11.04.2019г
Доп. сог №1 от 13.04.2019г; доп согл №2 от 27.06.2019 г; доп согл №3 от 08.08.2019 г; доп согл №4 от 12.06.2020 г; доп согл №5 от 19.06.2020 г; доп согл №6 от 15.12.2020 г; доп согл №7 от 09.04.2021 г.

Акт №13 от 26.08.2021 г.
приемки выполненных работ
за август месяц 2021 года

Составлена в текущих ценах с 22.05.18 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуата-ция машин / зарплата маши-нистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуата-ция машин / зарплата маши-нистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудо-вание, мебель, инвентарь	Наклад-ные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	(локальная смета 2-5-5)										
	Силовое электрооборудование										
	Раздел 1 Силовое электрооборудование										
1	1308-0304-0204	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене НР = 72 %	шт	2	19091	2569,5	38182	5139	25495	6662	48432
					3774	852,5	7548	1705	–	3588	
2	5108-0401-0738(об)	Пункт распределительный ПР 11-3064-21УЗ ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	77917		77917		–		77917
									–	0	
3	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	8	4481,25	106,38	35850	851	15911	13913	53744
					2386	29,38	19088	235	–	3981	
4	2307-0204-1248	Выключатель автоматический ВА88-33 125А(1осн)	шт.	1	17995		17995		17995		19435
									–	1440	
5	2307-0204-1603	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 6А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	4113		8226		8226		8884

6	2307-0204-0927	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 25А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	6908		13816		13816	658	14921
7	2307-0204-0925	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 16А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	6908		6908		6908	1105	7461
8	2307-0204-0924	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 10А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	6908		6908		6908	553	7461
9	2307-0204-0834	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 2А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	2052		2052		2052	553	2216
10	5108-0401-0743(об)	Пункт распределительный ПР 11-3074-21УЗ ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	95584		95584		–	164	95584
11	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	13	4481,31	106,38	58257	1383	25856	0	87334
					2386	29,38	31018	382	–	22608	
12	2307-0204-1248	Выключатель автоматический ВА88-33 125А	шт.	1	17995		17995		17995	6469	19435
13	2307-0204-0929	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 35А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	6908		6908		6908	1440	7461
14	2307-0204-0928	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 32А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	6908		13816		13816	553	14921
15	2307-0204-0927	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 25А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	6908		13816		13816	1105	14921

16	2307-0204-0925	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 16А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	6908		6908		6908	1105	7461
17	2307-0204-0907	Выключатель автоматический ВА47-100 1Р 35А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1761		1761		1761	553	1902
18	2307-0204-0905	Выключатель автоматический ВА47-100 1Р 25А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	2304		2304		2304	141	2488
19	2307-0204-0902	Выключатель автоматический ВА47-100 1Р 10А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4	2304		9216		9216	184	9953
20	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	321,5	306,39	139,7	98504	44913	14657	737	147132
					121,1	41,89	38934	13467	–	37729	10899
21	2306-0128-0506	Кабели силовые ВВГ 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,04641	2799812		129939		129939	10899	140334
22	2306-0128-0504	Кабели силовые ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,0153	1041614		15937		15937	10395	17212
23	2306-0128-0503	Кабели силовые ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,01377	738445		10168		10168	1275	10981
24	2306-0128-0502	Кабели силовые ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,0102	471196		4806		4806	813	5190
25	2306-0128-0304	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,02142	277022		5934		5934	384	6409
26	2306-0128-0302	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,09537	175820		16768		16768	475	18109

27	2306-0201-0103	Кабели контрольные КВВГ 4х1,5 ГОСТ 1508-78 К=1,020;	км	0,08568	258552		22153		22153	1341	23925
28	2306-0203-1903	Кабели контрольные КВВГЭ (медный экран) 4х1,5 ГОСТ 1508-78 К=1,020;	км	0,03978	418988		16667		16667	1772	18000
29	1311-0801-0101	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником НР = 75 %	конец	60	151,55	–	9093	–	638	1333	16669
					140,92	–	8455	–	–	6341	
30	2306-1702-0903	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-25 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,2	41029		8206		8206	1235	8862
31	2306-1702-0906	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-70 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,4	102430		40972		40972	656	44250
32	1308-0206-2101	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР = 72 %	м	88	768,48	44,76	67626	3939	33752	3278	96756
					340,17	6,47	29935	569	–	21963	
33	2306-1705-0103	Металлорукав РЗ-ЦХ 18	м	32,5	195		6338		6338	7167	6845
34	2306-1705-0105	Металлорукав РЗ-ЦХ 22	м	22	257		5654		5654	507	6106
35	2306-1705-0106	Металлорукав РЗ-ЦХ 25	м	33,5	269		9012		9012	452	9733
36	1308-0206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %	м	46	393,07	13,85	18081	637	5573	721	28874
					258,07	3,24	11871	149	–	8654	
										2139	

37	2301-0504-0101	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм К=1,020;	м	46,92	24		1126		1126	1216
38	1308-0206-1701	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР = 72 %	м	31	407,55	49,29	12634	1528	1652	21329
					304,97	13,81	9454	428	–	
39	2301-0101-0201	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 10, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75 К=1,020;	м	15,3	343		5248		5248	5668
40	2301-0101-0202	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75 К=1,020;	м	16,32	452		7377		7377	7967
41	1308-0103-1607	Установка (шкаф) комплектная конденсаторная, масса до 100 кг. Монтаж на установленных конструкциях НР = 72 %	шкаф	1	3831	1409	3831	1409	–	6410
					2422	500	2422	500	–	
42	5808-0103-0002(пл)(об)ОО "УККЗ"	Конденсаторная установка КПС УК-0,4-37,5У3	шт	1	446429		446429		–	446429
43	1308-0304-0501	Прибор или аппарат. Установка расходомера НР = 72 %	шт.	2	1266	–	2532	–	16	4692
					1258	–	2516	–	–	
44	2307-0502-0353	Расходомер МАГФЛО 3100	шт.	2	210842		421684		421684	455419
45	1308-0104-0101	Преобразователь массой до 0,15 т. Монтаж оборудования НР = 72 %	шкаф	2	16682,5	1575	33365	3150	13261	50086
					8477	558,5	16954	1117	–	
46	5808-0004-0001(пл)(об)ОО "Город инструмента"	Преобразователь измерительный MAGFLO MAG5000	шт	2	513393		1026786		–	1026786

47	1308-0104-0201	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования НР = 72 %	шкаф	2	24133,5	6632	48267	13264	3517	0	80271
					15743	2353	31486	4706	–	26058	
48	1308-0103-1001	Предохранитель. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	2	1956,5	201	3913	402	1089	5946	6215
					1211	68,5	2422	137	–	1842	
49	5808-0003-0001(пл)(об)ТОО "Электрокомплексазия"	Ящик силовой с выключателем-разъединителем, предохранителем ЯРВ-100	компл	2	258929		517858		–	460	517858
50	1308-0103-0701	Выключатель нагрузки. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	1	9346	1221	9346	1221	859	0	16060
					7266	406	7266	406	–	5524	
51	2908-0003-0001(пл)ТОО "Вильсон Казахстан"	Панель переключения нагрузки CTI	компл	1	44643		44643		44643	1190	48214
52	1308-0305-0109	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %	шт.	4	452,75	3,25	1811	13	87	3571	3291
					427,75	1,25	1711	5	–	1236	
53	2307-0220-0503	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	4	364		1456		1456	244	1572
54	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	4,2	1507,62	–	6332	–	–	116	11762
					1507,62	–	6332	–	–	4559	
55	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	4,2	786,43	–	3303	–	–	871	6135
										2378	

56	1308-0208-0202	Заземлитель. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	56,2	786,43	–	3303	–	–	454
					663,11	22,74	37267	1278	26760	6907	47708
57	2105-0301-3102	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II (А300) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01185	164,22	6,48	9229	364	–	3534
					130475		1546		1546		1670
58	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	0,046						124
					328438		15108		15108		16317
	Раздел 2 Электроотопление и вентиляция									
59	1308-0104-0201	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования НР = 72 %	шкаф	1					–	1209
					24136	6632	24136	6632	1761	13029	40138
60	5808-0004-0002(пл)(об)ТОО "Электрокомплексазия"	Шкаф управления электропечами Я5141-3274УХЛ4	компл	1	15743	2353	15743	2353	–	2973
					205464		205464		–		205464
61	1308-0201-0702	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %	м кабеля	8						0
					801,38	390,75	6411	3126	1929	1711	8772
62	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	28	169,5	127,63	1356	1021	–	650
					306,39	139,71	8579	3912	1276	3286	12814
63	2306-0128-0503	Кабели силовые ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,01122	121,11	41,89	3391	1173	–	949
					738445		8285		8285		8948
64	2306-0201-0103	Кабели контрольные КВВГ 4х1,5 ГОСТ 1508-78 К=1,020;	км	0,00918						663
					258552		2374		2374		2564
										190

65	2306-0128-0502	Кабели силовые ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,06324	471196		29798		29798	32182
66	1308-0206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %	м	43	393,07	13,84	16902	595	5210	2384
					258,07	3,23	11097	139	–	8090
67	2301-0504-0101	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	43	24		1032		1032	1999
68	1308-0304-0501	Прибор или аппарат. Установка НР = 72 %	шт.	1	1266	–	1266	–	8	1115
					1258	–	1258	–	–	83
69	5808-0004-0003(пл)(об)ТОО "ЭлектрокомплексАзия"	Датчик температуры ДТКБ-53	шт	1	16643		16643		–	906
									16643	174
		Итого								2346
		в том числе					**4 248 370**			
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					272 789			
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					93 392			
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					28 856			
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 140 167			
		- оборудование, тенге					2 386 681			
		Накладные расходы, тенге					217 438			
		Сметная прибыль (8 %), тенге					137 903			
		Всего					**4 248 370**			

(локальная смета 2-5-6)
Технологическое оборудование
Раздел 1 Оборудование и материалы

1	1307-0401-0101	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт	1	33843	801	33843	801	1371	19373	57473
					31671	88	31671	88	–	4257	
3	1308-0201-3801	Бак низкого давления. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт	1	34920	1658	34920	1658	15097	13502	52296
					18165	588	18165	588	–	3874	
4	5104-0108-0105(об)	Мембранный бак для холодного водоснабжения	шт.	1	42838		42838		–		42838
									42838	0	
5	1308-0202-1705	Монтаж датчика "сухого хода" НР = 72 %	шт.	4	3744,75	165,75	14979	663	–	10477	27492
					3579	58,75	14316	235	–	2036	
6	2305-1401-0701	Датчик "сухого хода".Прим.	шт.	4	26294		105176		105176		113590
									–	8414	
7	1307-0401-0301	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования НР = 61 %	комплект	1	68269	5218	68269	5218	7968	34677	111182
					55083	1765	55083	1765	–	8236	
9	1334-0116-0619	Монтаж бактериацидной установки НР = 61 %	шт.	4	20996	–	83984	–	4	51228	146029
					20995	–	83980	–	–	10817	
12	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %	шт.	8	3665,88	245,75	29327	1966	4211	23107	56629
					2893,75	53,63	23150	429	–	4195	
13	2304-0904-0110	Краны шаровые стандартнопроходные надземной установки с рукояткой, тип присоединения сварка/сварка, для воды и пара, PN 40, DN 100, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005	шт.	8	78060		624480		624480		674438

14	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные. Установка переходов НР = 99 %	т фасонных частей	0,0128	1278593,75	463515,63	16366	5933	4637	25734
					452812,5	136015,63	5796	1741	–	7462
									–	1906
15	2302-0101-1060	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	4	2090		8360		8360	9029
									–	669
16	2302-0101-1034	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	4	878		3512		3512	3793
									–	281
17	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %	шт.	8	3665,88	245,75	29327	1966	4211	56629
					2893,75	53,63	23150	429	–	23107
									–	4195
18	2304-1001-1203	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225 °С PN 16, DN 100 ГОСТ 11823-91	шт.	1	12364		12364		12364	13353
									–	989
20	1116-0601-0105	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка НР = 98 %	шт.	11	8467,27	459,55	93140	5055	14015	180376
					6733,64	119,36	74070	1313	–	73875
									–	13361
22	1308-0304-0501	Прибор или аппарат. Установка НР = 72 %	шт.	2	1266	–	2532	–	16	4692
					1258	–	2516	–	–	1812
									–	348
23	2307-0502-1042	Расходомер-счетчик электромагнитный Магфло Ду150мм.Прим.	шт.	2	623718		1247436		1247436	1347231

24	1122-1201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	23	982,17	51,83	22590	1192	1416	19782	45762
					868,78	–	19982	–	–	3390	
25	2302-0103-0310	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	23	3576		82248		82248		88828
									–	6580	
26	1122-1201-0105	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	37	1495,86	99,3	55347	3674	3455	48179	111808
					1303,19	12,11	48218	448	–	8282	
27	2302-0103-0312	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	37	5837		215969		215969		233247
									–	17278	
28	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка заглушек НР = 99 %	т фасонных частей	0,02382	1278589,42	463560,03	30456	11042	8629	13885	47888
					452770,78	136020,15	10785	3240	–	3547	
29	2302-0103-2911	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 150 ГОСТ 12836-67	шт.	3	6187		18561		18561		20046
									–	1485	
30	2302-0103-2909	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 100 ГОСТ 12836-67	шт.	1	3489		3489		3489		3768
									–	279	
31	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка тройников и колен (отводы) НР = 99 %	т фасонных частей	0,19116	1278588,62	463543,63	244415	88611	69249	111432	384315
					452788,24	136027,41	86555	26003	–	28468	
32	2302-0101-0632	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	8	5304		42432		42432		45827

33	2302-0101-0620	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	6	2541		15246		15246	–	3395	16466
34	2302-0101-0747	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 5 мм - 108 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2	5408		10816		10816	–	1220	11681
35	2302-0101-0233	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	14	4382		61348		61348	–	865	66256
36	2302-0101-0205	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	12	2172		26064		26064	–	4908	28149
37	2305-1206-1411	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95 °С, PN 16, DN 100, типа Danfoss ГОСТ 27036-86	шт.	4	58331		233324		233324	–	2085	251990
38	2305-1206-1413	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95 °С, PN 16, DN 150, типа Danfoss ГОСТ 27036-86	шт.	8	104969		839752		839752	–	18666	906932
39	1106-0101-0101	Бетонные упоры. Устройство НР = 91 % К=4,000;	м3	0,448	22087,05	1060,27	9895	475	8907	–	67180	11288
					1145,09	220,98	513	99	–	557	836	
40	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 %	комплект	12	2497,33	–	29968	–	26647	3255		35881

				276,75	–	3321	–	–	2658	
41	1116-0401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	16	3733,13	65,5	59730	1048	44356	14383	80042
					895,38	21,94	14326	351	–	5929	
42	1116-0401-0207	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	27	5982,04	89,07	161515	2405	125611	33557	210678
					1240,7	27,52	33499	743	–	15606	
43	1122-0601-0305	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,01	2169200	192000	21692	1920	16769	3325	27018
					300300	35600	3003	356	–	2001	
44	1116-0301-0212	Сальник, диаметр до 150 мм. Прокладка НР = 98 % К=4,000;	м трубопровода	2	9576	107,5	19152	215	16603	2366	23239
					1167	40	2334	80	–	1721	
45	1303-0110-0113	Таль ручная передвижная, грузоподъемность 1 т, высота подъема 3 м. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	1	16692	8322	16692	8322	–	6889	25467
					8370	2923	8370	2923	–	1886	
46	5110-0401-0203(об)	Таль ручная шестеренная рычажная ТРШР, грузоподъёмность 1 т, высота подъема 3 м	шт.	1	25088		25088		–		25088
									25088	–	
Раздел 2 КЗН											
47	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %	шт.	1	2039	102	2039	102	301	1627	3959
					1636	24	1636	24	–	293	
48	2304-0501-0211	Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	3248		3248		3248		3508
									–	260	

49	1116-0301-0205	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	5	3012 / 408,2	19,6 / 7,6	15060 / 2041	98 / 38	12921 / –	2037 / 1368	18465
50	1116-0401-0207	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	0,8	5981,25 / 1241,25	87,5 / 27,5	4785 / 993	70 / 22	3722 / –	995 / 462	6242
51	1123-0101-0103	Основание под трубопроводы гравийное. Устройство НР = 99 %	м3 основания	0,8	16120 / 948,75	222,5 / 61,25	12896 / 759	178 / 49	11959 / –	800 / 1096	14792
52	1122-0601-0305	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,0008	2167500 / 300000	191250 / 35000	1734 / 240	153 / 28	1341 / –	265 / 160	2159
53	1307-0401-0301	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования НР = 61 %	комплект	2	68269 / 55083	5217,5 / 1764,5	136538 / 110166	10435 / 3529	15937 / –	69354 / 16471	222363
54	5102-0106-0103(об)	Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-10, подача 10 м3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85	шт.	2	64274		128548		– / 128548	–	128548
55	2305-1206-1502	Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95 °С, PN 16, присоединение Rp 1 1/2, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 27036-86	шт.	1	28532		28532		28532 / –		30815
56	2303-0103-0502	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	982		19640		19640 / –	1571	21211
	Итого						**6 076 530**				

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	678 638
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	153 200
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	44 521
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 021 350
- оборудование, тенге	196 474
Накладные расходы, тенге	591 308
Сметная прибыль (8 %), тенге	435 560
Всего	**6 076 530**

(локальная смета 4-1-1)
Сеть 10кВ
Раздел 1 Провода и кабели

1	1133-0105-0101	Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км НР = 80 %	км линии	0,045	120044,44	120044,44	5402	5402	–	954	6864
					–	26511,11	–	1193	–	508	
2	2306-1004-0105	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80 К=1,020;	т	0,00896	938411		8408		8408		9081
									–	673	
3	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	17	306,47	139,71	5210	2375	776	1995	7781
					121,12	41,88	2059	712	–	576	
4	1308-0201-0204	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	95	575,74	314,29	54695	29858	4129	21669	82473
					217,98	98,82	20708	9388	–	6109	
5	2306-0109-1004	Кабели силовые АСБл 3х25-10 ГОСТ 18410-73 К=1,020;	км	0,11424	3377311		385824		385824		416690
									–	30866	
6	2111-0403-7001	Лента защитно-сигнальная ЛЗС 125 шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	рулон	22	2636		57992		57992		62631

7	2301-1201-1101	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009 К=1,020;	м	18,054	961		17350		–	4639	
									17350		18738
	Раздел 2 Разъединитель с кабельной муфтой								–	1388	
	2.1 Оборудование										
8	1133-0208-0103	Разъединители. Установка с помощью механизмов НР = 80 %	комплект	1	13420	3802	13420	3802	113	8846	24047
					9505	1552	9505	1552	–	1781	
9	2404-0207-0906(об)	Кронштейны разъединителя оцинкованные ГОСТ Р 51177-98	комплект	1	33552		33552		–		33552
									33552	–	
10	2404-0207-0904	Кронштейны Ра2, Ра3, РА4,Р2, КМ1	комплект	7	2714		18998		18998		20518
									–	1520	
11	2305-1207-2801	Вал привода РА3	шт.	2	52450		104900		104900		113292
									–	8392	
12	2401-0107-0702	Скоба КМ3	1000 шт.	0,003	69775		209		209		226
									–	17	
13	1133-0206-0101	Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1 НР = 80 %	ответвление	1	1832	418	1832	418	–	1277	3358
					1414	182	1414	182	–	249	
14	2404-0207-0713	Хомут Х7 и Х8	шт.	9	1214		10926		10926		11800
									–	874	
15	2111-0403-2812	Проводник ЗП1	м	6	7193		43158		43158		46611
									–	3453	
16	2404-0207-1303	Крепление провода	100 шт.	0,02	1827		37		37		40
									–	3	
17	2404-0102-0235	Изоляторы штыревые фарфоровые ШС 20-УО ГОСТ 1232-93	шт.	2	2835		5670		5670		6124

18	2404-0109-0402	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	2	51		102		–	454
									102	110
19	2404-0204-1308	Зажимы соединительные плашечные ПА	шт.	3	2508		7524		–	8
									7524	8126
20	5108-0301-1102(об)	Разъединитель РЛНД-1-10Б/200 (трехполюсный)	шт.	1	69162		69162		–	602
									–	69162
21	1308-0103-0601	Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	1	6176	190	6176	190	69162	–
									1142	3530
22	2305-1403-0301	Привод ПРНЗ -10У1	шт.	1	4844	59	4844	59	–	776
					8506		8506		8506	9186
23	1308-0201-2101	Заделка концевая сухая с бандажирующей муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	1	642	83	642	83	–	680
									99	352
24	2306-1703-0115	Муфта КН	шт.	1	460	29	460	29	–	80
					1870		1870		1870	2020
25	1308-0101-1501	Разрядник вентильный напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования НР = 72 %	комплект (3 фазы)	3	26518,33	3507,67	79555	10523	–	150
									29069	32326
26	5108-0401-1302(об)	Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012	шт.	3	13321	1644,67	39963	4934	–	8950
					6739		20217		–	20217
27	2404-0206-0602	Зажимы аппаратные прессуемые А1А-16Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	588		1764		20217	–
									1764	1905
									–	141

28	2404-0207-1816	Наконечники 7-8	шт.	2	2509		5018		5018		5419
29	1308-0101-2201	Ошиновка жесткая из алюминиевых труб для ОРУ, напряжение 110 кВ. Монтаж оборудования НР = 72 %	пролет (3 фазы)	1	71377	6328	71377	6328	5710	43854	124449
					59339	1570	59339	1570	–	9218	
30	2113-0201-0304	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	кг	1,05	629		660		660		713
									–	53	
	Раздел 3 Опоры										
31	1133-0202-0103	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка НР = 80 %	опора	2	21072,5	10872,5	42145	21745	1428	23556	70957
					9486	5236,5	18972	10473	–	5256	
32	2104-0405-0204	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 СТ РК 2387-2013	шт.	2	42234		84468		84468		91225
									–	6757	
33	1133-0203-0201	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка НР = 80 %	шт	2	2266,5	1253,5	4533	2507	–	2410	7498
					1013	493	2026	986	–	555	
34	2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм СТ РК 937-92	шт.	2	3591		7182		7182		7757
									–	575	
35	2404-0207-1930	Траверса ТМ6	шт.	1	50219		50219		50219		54237
									–	4018	
36	2404-0207-3943	Накладка ОГ2, ОГ5	шт.	3	1542		4626		4626		4996
									–	370	
37	2404-0207-0710	Хомут Х1	шт.	1	1969		1969		1969		2127
									–	158	

38	2404-0207-4947	Болт Б5	шт.	1	2884		2884		2884		3115
									–	231	
39	2404-0207-2302	Кронштейны У1	шт.	1	1505		1505		1505		1625
									–	120	
40	2113-0814-2802	Стяжка Г1	т	0,0114	142853		1629		1629		1759
									–	130	
41	2404-0101-1404	Проводник ЗП1	шт.	2	2803		5606		5606		6054
									–	448	
42	2404-0102-0109	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Г ГОСТ 1232-93	шт.	1	3504		3504		3504		3784
									–	280	
43	2404-0109-0402	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	1	51		51		51		55
									–	4	
44	2404-0202-0804	Зажимы ПС-2 и ПА	шт.	5	1750		8750		8750		9450
									–	700	
45	2404-0202-0304	Комплектация натяжных излолирующих подвесок.Прим.	шт.	6	16786		100716		100716		108773
									–	8057	
46	2404-0207-4601	Крепление ВШ-1	шт.	1	376		376		376		406
									–	30	
47	1133-0101-0601	Фундаменты монолитные железобетонные из бетона класса В10, приготавливаемого на строительной площадке, объемом до 25 м3. Устройство НР = 80 %	м3	0,71	17629,58	4188,73	12517	2974	5562	3934	17767
	3.2 Заземление опор				5607,04	1318,31	3981	936	–	1316	
48	1133-0209-0101	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления НР = 80 %	м шин заземления	22	229,05	47,41	5039	1043	56	3365	9076

49	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014			179,09	12,09	3940	266	–	672
			т	0,01357	219456		2978		2978	3216
	3.3 Земляные работы									
50	1101-0205-0101	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м для заземления опор и опоры НР = 72 %							–	238
			м3 грунта	23,76	1223,74	–	29076	–	–	20935
					1223,74	–	29076	–	–	4001
51	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %								
			м3 грунта	16,1	715,96	–	11527	–	–	8299
					715,96	–	11527	–	–	1586
52	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную песка НР = 72 %								
			м3 грунта	7,66	786,29	–	6023	–	–	4337
					786,29	–	6023	–	–	829
53	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014								
			м3	7,66	1653		12662		12662	1013

Итого	
в том числе	**1 741 685**
- зарплата рабочих-строителей, тенге	213 837
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	87 248
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	32 280
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 016 125
- оборудование, тенге	122 931
Накладные расходы, тенге	181 639
Сметная прибыль (8 %), тенге	119 905
Всего	**1 741 685**

(локальная смета 4-2-4)

Внутриплощадочная сеть

Раздел 1 Кабели и провода

1	1101-0101-0202	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3 НР = 72 %								
			м3 грунта	197,541	53,88	48,33	10643	9547	–	4369
					5,55	25,17	1096	4972	–	1201

2	1101-0205-0102	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м НР = 72 % К=0,030;	м3 грунта	6,1095	1850,23	–	11304	–	–	8139	20998
					1850,23	–	11304	–	–	1555	
3	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	2036,78	486,33	413,67	990549	842557	–	321769	1417303
					72,66	146,76	147992	298909	–	104985	
4	1134-0201-0101	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий НР = 76 %	канало-километр трубопровода	0,129	1160031,01	–	149644	–	127182	17071	180052
					174124,03	–	22462	–	–	13337	
5	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	2036,78	324,24	147,58	660411	300578	88514	260052	994100
					133,21	44,12	271319	89864	–	73637	
6	1308-0201-0903	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	129	562,95	287,28	72621	37059	5880	29569	110365
					230,09	88,26	29682	11386	–	8175	
7	2306-0137-0706	Кабели силовые АВБбШв 4х25 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,15963	782365		124889		124889		134880
									–	9991	
8	2306-0137-0303	Кабели силовые АВБбШв 4х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,63481	315073		200011		200011		216012
									–	16001	
9	2306-0216-0103	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВБбШвнг(В)-LS 4х1,5 ГОСТ 1508-78 К=1,020;	км	1,41474	410136		580236		580236		626655
									–	46419	
10	2306-1702-0906	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-70 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,2	102430		20486		20486		22125
									–	1639	
11	2301-0801-0103	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 мм	м	33	460		15180		15180		16394
									–	1214	

12	2301-1201-1101	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009 К=1,020;	м	48,144	961		46266		46266	49967
13	2302-1001-1101	Муфты хризотилцементные (асбестоцементные) безнапорные БНМ, к трубам с DN 100 ГОСТ 31416-2009	шт.	4	183		732		732	791
14	1101-0106-3302	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	137,9	16,53	16,53	2279	2279	–	2727
15	4101-0101-1018	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 18 км.Вывоз лишнего грунта К=1,750;	т	115,0625	1044		120125		–	129735
16	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную песка НР = 72 %	м3 грунта	65,75	786,36	–	51703	–	–	96042
17	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале.Песок НР = 72 %	м3 грунта	66,75	18,77	15,87	1253	1059	6	1828
18	4101-0101-1018	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 18 км.Привоз песка К=1,500;	т	98,625	1044		102965		–	111202
19	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	65,75	1653		108685		108685	117380
20	2111-0403-7001	Лента защитно-сигнальная ЛЗС 125-250 шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	рулон	19	2636		50084		50084	54091

								–	4007	
	Итого									
	в том числе					**4 318 860**				
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					535 745				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 193 079				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					405 895				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 368 151				
	- перевозка грузов, тенге					223 090				
	Накладные расходы, тенге					678 880				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					319 914				
	Всего					**4 318 860**				

(локальная смета 4-3-4)

Наружнее освещение территории

Раздел 1 Наружное освещение

1	1101-0205-0102	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м НР = 72 % К=19,000;	м3 грунта	13,3	1850,3	–	24609	–	–	17718	45713
					1850,3	–	24609	–	–	3386	
2	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=19,000;	м3 грунта	4,75	786,32	–	3735	–	–	2689	6938
					786,32	–	3735	–	–	514	
3	1106-0101-0102	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР = 91 % К=19,000;	м3	9,5	25658	1674,74	243751	15910	185359	41716	308304
					4471,79	353,68	42482	3360	–	22837	
4	1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР = 80 % К=19,000;	опора	19	6861,37	2922,32	130366	55524	13562	70403	216831
					3225,26	1406,53	61280	26724	–	16062	
5	2104-0405-0202	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1А, СВ95-2 СТ РК 2387-2013 К=19,000;	шт.	19	29618		562742		562742		607761
									–	45019	
6	2404-0207-0710	Хомут Х15 К=19,000;	шт.	19	1969		37411		37411		40404

7	1133-0207-0101	Светильники с лампами накаливания. Установка НР = 80 % К=19,000;	светильник	19	1734,84	155,16	32962	2948	–	2993
					1562,21	72,68	29682	1381	332	24850
8	2307-0106-0323	Светильник уличный с светодиодными лампами светодиодный модели "Жарык" 120W, 120 Вт, 12000 лм, 5000 К, IP67, ГОСТ 55705-2013. Прим. РКУ К=19,000;	шт.	19	45384		862296		–	4625
									862296	931280
9	2404-0207-0906(об)	Кронштейны КС2, КАМ	комплект	29	33552		973008		–	68984
									–	973008
10	2111-0403-2812	Проводник ЗП2	м	15,2	7193		109334		973008	–
									109334	118081
11	2404-0207-0716	Хомут крепления нижнего фиксирующего троса оцинкованный ГОСТ Р 51177-98. Прим. ХС-180	шт.	151	2147		324197		–	8747
									324197	350133
12	2404-0207-3262	Зажимы анкерные (СИП) PAS 35 ГОСТ Р 51177-98. Прим. ЗАН16-35	шт.	10	1680		16800		–	25936
									16800	18144
13	2404-0207-4402	Лента бандажная лм-50	м	100	420		42000		–	1344
									42000	45360
14	2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	48	178		8544		–	3360
									8544	9228
15	2404-0207-3103	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) ЕР95-13 ГОСТ Р 51177-98. Прим. ЗОИ 16-95	шт.	42	627		26334		–	684
									26334	28441
16	2404-0207-2205	Комплект промежуточной подвески ES1500 ГОСТ Р 51177-98	шт.	15	1931		28965		–	2107
									28965	31282
17	2404-0207-2811	Колпачки герметичные КИ-6-35 (СЕСТ 6-35) ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,1	21237		2124		–	2317
									2124	2294

18 1133-0105-0101	Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км НР = 80 %	км линии	0,6925	120053,43	120053,43	83137	83137	–	14689	105652
				–	26514,08	–	18361	–	7826	
19 2306-1201-0406	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-2А 3х16+1х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 К=1,020;	км	0,561	552549		309980		309980		334778
								–	24798	
20 2306-1601-0501	Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 2,5 мм2 К=1,020;	1000 м	0,14535	51935		7549		7549		8153
								–	604	
	Итого					**4 244 222**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					161 788				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					157 519				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					49 826				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					2 537 529				
	- оборудование, тенге					973 008				
	Накладные расходы, тенге					172 065				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					242 313				
	Всего					**4 244 222**				

(локальная смета 4-4-5)

Трансформаторная подстанция

Раздел 1 Фундамент

1 1101-0205-0102	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м НР = 72 %	м3 грунта	2,6	1850,38	–	4811	–	–	3464	8937
				1850,38	–	4811	–	–	662	
2 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	85	143,31	135,78	12181	11541	–	2504	15860
				7,53	33,39	640	2838	–	1175	

3	1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР = 108 %	м3 материала основания в плотном теле	0,6	2840	1008,33	1704	605	1021	226	2084
					130	218,33	78	131	–	154	
4	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	25	786,36	–	19659	–	–	14154	36518
					786,36	–	19659	–	–	2705	
5	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,8	21308,75	1058,75	17047	847	15284	993	19483
					1145	218,75	916	175	–	1443	
6	1107-0501-0101	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка НР = 118 %	шт сборных конструкций	4	1557,75	771,5	6231	3086	1138	3717	10744
					501,75	285,75	2007	1143	–	796	
7	2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78. ФБС 9.4.6 К=4,000;	м3	0,78	22609		17635		17635		19046
									–	1411	
8	1107-0501-0102	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР = 118 %	шт сборных конструкций	20	2203,45	1082,35	44069	21647	8341	26119	75803
					704,05	402,7	14081	8054	–	5615	
9	2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 К=8,000;	м3	4,344	22609		98213		98213		106070
									–	7857	
10	2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 К=12,000;	м3	3,18	22609		71897		71897		77649
									–	5752	
11	1106-0101-0119	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство монолитного участка Ум1,Ум2 НР = 91 %	м3	0,52	22792,31	1292,31	11852	672	9663	1510	14431

12	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03	2915,38	275	1516	143	–	1069
					268302		8049		8049	8693
13	1111-0101-0405	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	74,52	459,45	19,98	34238	1489	6999	24395
					345,54	2,71	25750	202	–	4691
									–	644
14	1111-0101-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405 НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	74,52	230,5	19,98	17177	1489	6999	8358	27578
					116,6	2,71	8689	202	–	2043

Раздел 2 Заземление

15	1101-0205-0102	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м НР = 72 %	м3 грунта	14,255	1850,3	–	26376	–	–	18991	48996
					1850,3	–	26376	–	–	3629
16	1308-0208-0201	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	21	430,71	16,14	9045	339	4765	2900	12901
					187,67	4,14	3941	87	–	956
17	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	42,2	663,1	22,75	27983	960	20093	5186	35823
					164,22	6,47	6930	273	–	2654
18	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	0,5544	328438		182086		182086		196653
									–	14567
19	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,158	219456		34674		34674		37448

Раздел 3 Трансформатор

20	1308-0101-0101	Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 250 КВ•А. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	1	44602	19466	44602	19466	916	22424	72388
					24220	6925	24220	6925	–	5362	
21	5108-0102-0404(об)	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТП ПК-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный, типа Alageum Electric	шт.	1	1010286		1010286		–		1010286
									1010286	0	
22	5108-0101-0103(об)	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1	560780		560780		–		560780
									560780	0	
23	1308-0304-0305	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900x600x500 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4446	1855	4446	1855	75	2318	7305
					2516	704	2516	704	–	541	
24	5108-0401-0268(об)	Устройства (ящики) управления. Прим ШУЭ-11-1Н-000-00	шт.	1	30723		30723		–		30723
									30723	0	
25	1308-0305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР = 72 %	шт.	1	1199	83	1199	83	22	809	2169
					1094	29	1094	29	–	161	
26	2307-0501-1012	Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4У-Э720 ТХ, 5(7,5) А, 3x220/380 В, 15 мА, класс точности 1	шт.	1	14963		14963		14963		16160
									–	1197	

27	1308-0303-0603	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	3	5281,33	107	15844	321	7555	5800	23376
					2656	29,33	7968	88	–	1732	
28	2307-0204-1248	Выключатель автоматический ВА88-32	шт.	2	17995		35990		35990		38869
									–	2879	
29	2307-0206-0101	Переключатели ВРА 1-2-43200	шт.	1	1867		1867		1867		2016
									–	149	
30	1308-0401-0410	Кабель силовой, масса 1 м до 1 кг. Монтаж с креплением по всей длине НР = 72 %	м кабеля	12	609,5	7,5	7314	90	830	4625	12894
					532,83	2,5	6394	30	–	955	
31	2306-0112-0608	Кабели КИП1х2х0,65 К=1,020;	км	0,00612	1689297		10338		10338		11165
									–	827	
32	2306-1623-0202	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,75 мм2 К=1,020;	км	0,00612	80641		494		494		534
									–	40	
33	1308-0303-1204	Пост управления кнопочный общего назначения. Установка на конструкции на стене или колонне модема НР = 72 %	шт.	1	4333	19	4333	19	1928	1718	6535
					2386	–	2386	–	–	484	
34	2908-3003-0001(пл)ТОО "Гринтек"	Модем GSM	шт	1	44643		44643		44643		48214
									–	3571	
35	2106-0902-1201	Профиль монтажный перфорированный. Прим. Дин рейка	шт.	2	522		1044		1044		1128
									–	84	
36	1308-0101-1601	Предохранитель напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	3	5345,67	766	16037	2298	5020	6849	24717
					2906,33	264,67	8719	794	–	1831	

37	2307-0207-0211	Предохранители	шт.	3	811		2433		2433		2628
									–	195	
38	1308-0103-1501	Разрядник напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования НР = 72 %	комплект (3 фазы)	6	4821,67	911,83	28930	5471	1661	17092	49704
					3633	323,5	21798	1941	–	3682	
39	5108-0401-1302(об)	Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012	шт.	3	6739		20217		–		20217
									20217	0	
40	5108-0401-1303(об)	Разрядники полимерные РВН-0,5 ГОСТ 30011.1-2012	шт.	3	6380		19140		–		19140
									19140	0	
41	1308-0102-0201	Разъединитель трехполюсный напряжением 35 кВ на ток до 1000 А. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	1	72263	19910	72263	19910	13601	32255	112879
					38752	6046	38752	6046	–	8361	
42	5108-0301-1103(об)	Разъединитель РВЗ-10/400 У2 ПР-10.Прим.	шт.	1	51104		51104		–		51104
									51104	0	
43	2307-0503-0107	Трансформаторы тока ТШЛ -0,66-1	шт.	3	3026		9078		9078		9804
									–	726	

Итого	**2 952 776**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	229 241
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	92 188
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	29 805
- материалы, изделия и конструкции, тенге	639 315
- оборудование, тенге	1 692 250
Накладные расходы, тенге	206 407
Сметная прибыль (8 %), тенге	93 374
Всего	**2 952 776**

(локальная смета 4-5-6)
Дизель генераторная установка
<u>Раздел 1 Фундамент</u>

1	1101-0102-0314	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР = 72 %	м3 грунта	28,2	254,57	245,28	7179	6917	2	1508	9382
					9,22	65,07	260	1835	–	695	
2	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % К=0,030;	м3 грунта	0,8721	1507,85	–	1315	–	–	947	2443
					1507,85	–	1315	–	–	181	
3	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	12,92	715,94	–	9250	–	–	6660	17183
					715,94	–	9250	–	–	1273	
4	1108-0101-0203	Основание под фундаменты гравийное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	1,8	5947,78	1520,56	10706	2737	6546	2451	14210
					790,56	673,33	1423	1212	–	1053	
5	4102-0103-1018	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 18 км К=1,750;	т	28,2625	339		9581		–		10347
									–	#ЗНАЧ!	
6	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,7	3951,43	1058,57	2766	741	1224	869	3926
					1144,29	220	801	154	–	291	
7	1107-0501-0102	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР = 118 %	шт сборных конструкций	30	2203,4	1082,33	66102	32470	12510	39178	113702
					704,07	402,67	21122	12080	–	8422	
8	2104-1201-9907	Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 К=12,000;	м3	2,34	23235		54370		54370		58720
									–	4350	
9	2104-1201-9911	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 К=12,000;	м3	3,18	21714		69051		69051		74575
									–	5524	

10	2104-1201-9911	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 К=6,000;	м3	3,258	21714		70744		70744		76404
									–	5660	
11	1106-0101-0119	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство монолитного участка Ум1,Ум2 НР = 91 %	м3	0,6	22791,67	1293,33	13675	776	11150	1743	16651
					2916,67	275	1750	165	–	1233	
12	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03	268302		8049		8049		8693
									–	644	
13	1111-0101-0405	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	34,12	459,44	19,99	15676	682	3204	11170	28994
					345,55	2,73	11790	93	–	2148	
14	1111-0101-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405 НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	34,12	230,51	19,99	7865	682	3205	3827	12627
					116,62	2,7	3979	92	–	935	
Раздел 2 Дизель генератор											
15	1308-0101-2522	Монтаж дизельной электростанции с двигателем(прим) НР = 72 %	подстанция	1	527968	294673	527968	294673	11682	244379	834135
					221613	117802	221613	117802	–	61788	
16	5108-0103-0101(об)	Дизель-генератор типа FG Wilson, модель F72-1 , 52 кВт, с АВР в заводском кожухе, двигатель Perkins (миниконтейнер, пожарная сигнализация, пожаротушение, сейсмостойкое исполнение)	шт.	1	9631376		9631376		–		9631376
									9631376	–	
17	1133-0105-1004	Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп НР = 80 %	м заземления	24	324,71	28,83	7793	692	4765	2055	10636

18	1133-0105-1101			97,33	9,71	2336	233	–	788	
		Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м НР = 80 %	заземлитель	9	2872,56	1303,56	25853	11732	9933	6141	34554
					465,33	387,56	4188	3488	–	2560	
19	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	0,03024	328438		9932		9932		10727
									–	795	
20	2105-0201-0501										
		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,068	236638		16091		16091		17378
									–	1287	
		Итого					**10 986 663**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					279 827				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					352 102				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					137 154				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					292 458				
		- оборудование, тенге					9 631 376				
		- перевозка грузов, тенге					9 581				
		Накладные расходы, тенге					320 928				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					100 393				
		Всего					**10 986 663**				

(локальная смета 7-1-1)

Вертикальная планировка

1	1101-0104-0701										
		Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) НР = 72 %	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	6035	1,38	1,38	8329	8329	–	2202	11373
					–	0,51	–	3059	–	842	

2	1101-0104-0102	Снятие плодородного грунта при перемещении грунта до 10 м. Со складированием в бурты НР = 72 %	м3 грунта	500	45,34	45,34	22672	22672	–	5995	30960
					–	16,65	–	8326	–	2293	
3	1101-0104-0110	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР = 72 % К=3,000;	м3 грунта	1500	38,8	38,8	58199	58199	–	15388	79474
					–	14,25	–	21372	–	5887	
4	1101-0104-0102	Снятие плодородного грунта при перемещении грунта до 10 м. С Вывозом в отвал НР = 72 %	м3 грунта	1311	45,34	45,34	59447	59447	–	15718	81178
					–	16,65	–	21831	–	6013	
5	4101-0104-1018	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 18 км К=1,750;	т	2294,25	552		1266426		–		1367740
									–	101314	
6	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	1698,11	18,77	15,87	31872	26950	141	11197	46515
					2,82	6,34	4781	10770	–	3446	
7	4101-0104-1018	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 18 км. Недостающий грунт для насыпи К=1,750;	т	2971,6925	552		1640374		–		1771604
									–	131230	

Итого	**3 388 844**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 781
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	175 597
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	65 358
- материалы, изделия и конструкции, тенге	141
- перевозка грузов, тенге	2 906 800
Накладные расходы, тенге	50 500
Сметная прибыль (8 %), тенге	251 025
Всего	**3 388 844**

Всего	**37 957 950**
Оборудование	**15 002 720**
Временные здания и сооружения (1,3%) К=0,8	238 734
Всего	**38 196 684**
Затраты в зимнее время (3,3%)	765 401
Затраты, связанные с командированием рабочих	70 191
Затраты на доп, оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	173 657
Итого	**39 205 933**
Налоги, сборы и обязательные платежи 2%	479 187
Итого	**39 685 120**
Итого по акту с учетом скидки (К=0,899941481)	**35 714 286**
НДС 12%	4 285 714
Всего	**40 000 000**

Заказчик:
ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Кокпектинского района"
ВКО,Кокпектинский р-н,с.Кокпекти,Кабанбай Батыр,69
ИИК KZ25070103KSN1824000
БИК KKMFKZ2A
БИН 180740029573
РГУ Комитет Казначейства МФ РК

Руководитель отдела
_____ **Д.М.Ордаханов**

Авторский надзор:
ТОО "RB Engineering Group"
РК, ВКО, г.Усть-Каменогорск, пр.Сатпаева, 64
ИИК KZ50826F0KZTD2002595
БИК ALMNKZKA
БИН 110840010573
АО "АТФБанк"

Директор
_____ **М.Т.Джаксылыкбаев**

Технадзор:
ТОО "VK ETNA"
РК, ВКО, г.Усть-Каменогорск, ул.Железнодорожная 94
ИИК KZ148560000000015552
БИК KCJBKZKX
БИН 990540001085
АО "Банк Центр Кредит"

Директор
_____ **Ж.А.Каребаева**

Эксперт технического надзора (аттестат №KZ16VJE00049961, ИИН 600316301211, Приказ №69 от 04.06.2020 г.)
_____ **Бекенов Б.Б.**

Специалист по СДО
_____ **Милютина М.Е.**

Подрядчик:
ТОО "СК KazAlem"
РК, ВКО, г.Усть-Каменогорск, с.Меновное, Шоссейная,26
ИИК KZ748560000000003705
БИК KCJBKZKX
БИН 960940001653
АО "БанкЦентрКредит"

Директор
_____ **Д.Кайрат**