ЗАКАЗЧИК: ГУ "Отдел КХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Караганды"

Форма № 2

ГЕНПОДРЯДЧИК: ТОО "Агродор"

СУБПОДРЯДЧИК: ТОО "DaRKam Construction"

ДОГОВОР субподряда №1 от 29.03.2019г.

Наименование стройки КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ПО ПР.СТРОИТЕЛЕЙ ОТ УЛ.ПРИКАНАЛЬНАЯ ДО УЛ.МУКАНОВА

Наименование объекта **СВЕТОФОРНЫЙ ОБЪЕКТ пр.Строителей-ул.Сатыбалдина**

АКТ ПРИЕМКИ №4

выполненных работ СТРОИТЕЛЬСТВО СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА ПО СТРОИТЕЛЕЙ-САТЫБАЛДИНА

за 29.08.2019 года

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Проектная смета э13720290										
		Оборудование										
1	Прайс ТОО "Карагандаавтотранссигнал"	Контроллер дорожный КДУ с модемом	шт	1		736352,68	--	736353	--		--	736353
						--	--	--	--	736353	--	
2	Прайс ТОО "Карагандаавтотранссигнал"	Светофор пешеходный 200мм светодиодный с ТООВ и УЗС	шт	8		96559,82	--	772479	--		--	772479
						--	--	--	--	772479	--	
3	Прайс ТОО "Карагандаавтотранссигнал"	Табло обратного отсчета времени	шт	4		120853,57	--	483414	--		--	483414
						--	--	--	--	483414	--	
		Монтажные работы										
		Шкаф контроллера										
4	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции. Монтаж оборудования	т	0,05		72602,50	14050,50	3630	703	--	2279	6382
		НР - 72%; СП - 8%				58552,00	4757,16	2928	238		473	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	2,6	1126,15		2928,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,48	0,174							
4.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,74	0,087		4728,00		411,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,74	0,087		1608,00		139,90			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,74	0,087		3347,00		291,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,74	0,087		1126,00		97,96			
5	Прайс ТОО "Energy System LLP"	Станина под шкаф светофорного контроллера	шт	1		43937,65	--	43938	--	43938	--	47453
		СП - 8%				--	--	--	--		3515	
6	1310-0902-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Монтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2. Монтаж при установке на фундаменте	шкаф	1		7536,00	--	7536	--	--	5426	13999
		НР - 72%; СП - 8%				7536,00	--	7536	--		1037	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	8	8	942,00		7536,00				
7	Прайс ТОО "Карагандаавтотранссигнал"	Шкаф светофорного контроллера	шт	1		285107,14	--	285107	--	285107	--	307916
		СП - 8%				--	--	--	--		22809	
8	1310-0204-0101 РСНБ РК 2015	Монтаж контроллера.Устройство центральное управляющее. Монтаж оборудования	устройство	1		103870,26	14916,26	103870	14916	--	56659	173372
		НР - 61%; СП - 8%				88954,00	3929,74	88954	3930		12842	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	79	79	1126,00		88954,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,49	3,49							
8.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	3,49	3,49		4274,00		14916,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,49	3,49		1126,00		3929,74			
9	1308-0303-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	44		2277,26	25,26	100199	1111	--	71343	185266
		НР - 72%; СП - 8%				2252,00	--	99088	--		13723	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	88	1126,00		99088,00				
9.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	1,76		14,00		25,00			
9.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	5,72		190,00		1087,00			
10	2307-0204-0709 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	44		429,00	--	18876	--	18876	--	20386
		СП - 8%				--	--	--	--		1510	
11	1308-0206-1001 РСНБ РК 2015	Провод в шкафу расключения.Провод сечением до 6 мм2. Прокладка по перфорированным профилям	м	44		45,46	0,81	2000	36	46	1390	3661
		НР - 72%; СП - 8%				43,60	0,27	1918	12		271	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,04	1,76	1089,77		1918,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0088							
11.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,0044		4728,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0044		1608,00		7,08			
11.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0001	0,0044		3347,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0044		1126,00		4,95			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,0704	658,00				46,00		
12	Прайс "Казцентрэлектропровод"	Провод 1107 V-К 1,5х(3/0)	км	0,044		61741,07	--	2717	--	2717	--	2934
		СП - 8%				--	--	--	--		217	
13	1308-0202-1704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Монтаж реле.Реле сигнальное. Монтаж оборудования	шт.	1		10717,82	161,50	10718	162	26	7621	19806
		НР - 72%; СП - 8%				10530,00	54,68	10530	55		1467	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	10	10	1053,00		10530,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04							
13.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		4728,00		95,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1608,00		32,16			
13.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,02		3347,00		67,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1126,00		22,52			
13.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	0,04	658,00				26,00		
14	Прайс ТОО "Карагандаавтотранссигнал"	Реле напряжения рн 113	шт	1		11435,71	--	11436	--	11436	--	12351
		СП - 8%				--	--	--	--		915	
		Заземление шкафа										
15	1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 40х40х4 мм. Монтаж оборудования	шт.	4		3562,03	96,84	14248	387	9937	2887	18506
		НР - 72%; СП - 8%				981,00	21,39	3924	86		1371	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	3,6	1090,00		3924,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	0,076							
15.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	0,7		190,00		133,00			
15.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,019	0,076		3347,00		254,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,076		1126,00		85,58			
15.5	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,00026	235559,00				61,00		
15.6	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0116	0,0464	212834,00				9875,00		
16	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 (12х4). Монтаж оборудования	м	7,5		517,74	13,31	3883	100	2638	837	5098
		НР - 72%; СП - 8%				152,60	2,48	1145	19		378	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	1,05	1090,48		1145,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0165							
16.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,23475		190,00		45,00			
16.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,0165		3347,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0165		1126,00		18,58			
16.5	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000068	235559,00				16,00		
16.6	2105-0106-2401	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,00975	269004,00				2623,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Опоры										
17	1133-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2	котлован(для консольных опор и стоек)	8		4173,38	3171,24	33387	25370	--	15882	53210
		НР - 80%; СП - 8%				1002,14	1479,36	8017	11835		3941	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,89	7,12	1125,98		8017,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,92	7,36							
17.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,92	7,36		3447,00		25370,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92	7,36		1608,00		11834,88			
18	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство(под шкаф, опоры и стойки светофорные)	м3	8,52		3750,64	105,64	31955	900	4	28545	65340
		НР - 91%; СП - 8%				3644,50	37,15	31051	317		4840	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	33,57	925,00		31051,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	0,2428							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,023004		4274,00		98,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,023004		1126,00		25,90			
18.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	1,7892		43,00		77,00			
18.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,08946		4370,00		391,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,08946		1608,00		143,85			
18.6	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,09372		86,00		8,00			
18.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,130356		2499,00		326,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,130356		1126,00		146,78			
18.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,1491	29,00				4,00		
19	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	8,52		16623,00	--	141628	--	141628	--	152958
		СП - 8%				--	--	--	--		11330	
		Консольная опора (Г-образная) СТ-8-3шт										
20	1106-0301-0409 РСНБ РК 2015	Фундамент под опору.Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,21		21880,29	1180,29	4595	248	--	4047	9333
		НР - 91%; СП - 8%				20700,00	477,66	4347	100		691	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	4,2	1035,00		4347,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0756							
20.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0315		4370,00		138,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0315		1608,00		50,65			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,0441		2499,00		110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0441		1126,00		49,66			
21	Прайс ТОО "Energy System LLP"	Станина (Закладной фундамент 1625/220) под опору СТ-8	шт	3		25982,14	--	77946	--	77946	--	84182
		СП - 8%				--	--	--	--		6236	
22	1133-0301-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Монтаж консольных опор.Опоры стальные массой до 1 т с количеством анкерных болтов до 12. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	3		17783,52	2199,12	53351	6597	--	39781	100582
		НР - 80%; СП - 8%				15584,40	990,88	46753	2973		7450	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	14,8	44,4	1053,00		46753,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,88	2,64							
22.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,88	2,64		2499,00		6597,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	2,64		1126,00		2972,64			
23	Прайс ТОО "Energy System LLP"	Опора СТ-8	шт	3		69030,20	--	207091	--	207091	--	223658
		СП - 8%				--	--	--	--		16567	
		Опора СТ-4 - 5 шт										
24	1106-0301-0409 РСНБ РК 2015	Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,25		21880,29	1180,29	5470	295	--	4818	11111
		НР - 91%; СП - 8%				20700,00	477,66	5175	119		823	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	5	1035,00		5175,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,09							
24.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0375		4370,00		164,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0375		1608,00		60,30			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,0525		2499,00		131,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0525		1126,00		59,11			
25	Прайс ТОО "Energy System LLP"	Станина (Закладной фундамент 1150/160) под опору СТ-4	шт	5		10777,16	--	53886	--	53886	--	58197
		СП - 8%				--	--	--	--		4311	
26	1133-0303-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Установка опор СТ-4(без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м	опора	5		5610,17	3065,41	28051	15327	--	14765	46241
		НР - 80%; СП - 8%				2544,76	1146,54	12724	5733		3425	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,26	11,3	1126,02		12724,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,74	3,7							
26.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,65	3,25		4370,00		14203,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	3,25		1608,00		5226,00			
26.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,45		2499,00		1125,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,45		1126,00		506,70			
27	Прайс ТОО "Energy System LLP"	Опора СТ-4	шт	5		41092,48	--	205462	--	205462	--	221899
		СП - 8%				--	--	--	--		16437	
		Прокладка коммуникаций и кабеля										
28	1101-0205-0103 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п 3.184 Кзтр=0,8	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м. глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8	м3 грунта	59,43		2023,84	--	120277	--	--	86599	223426
		НР - 72%; СП - 8%				2023,84	--	120277	--		16550	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,22	132,17	910,00		120277,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63мм. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,283		123025,00	--	34816	--	--	26460	66178
		НР - 76%; СП - 8%				123025,00	--	34816	--		4902	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	37,64	925,00		34816,00				
30	2301-0501-1409 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 63x4,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	283		844,00	--	238852	--	238852	--	257960
		СП - 8%				--	--	--	--		19108	
31	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы	м3	51		730,94	--	37278	--	--	26840	69248
		НР - 72%; СП - 8%				730,94	--	37278	--		5129	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	49,57	752,00		37278,00				
32	1308-0201-4203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Короб кабельный. Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта, количество кабелей до 6. Монтаж оборудования	шт.	12		30723,50	807,50	368682	9690	--	260836	679880
		НР - 72%; СП - 8%				29916,00	273,40	358992	3281		50361	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	27	324	1108,00		358992,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	2,4							
32.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	1,2		4728,00		5674,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	1,2		1608,00		1929,60			
32.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1	1,2		3347,00		4016,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	1,2		1126,00		1351,20			
33	прайс ТОО "Energy System LLP"	Короб кабельный (Короб металлический д.380мм)	шт	12		28186,42	--	338237	--	338237	--	365296
		СП - 8%				--	--	--	--		27059	
34	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	589		251,49	138,89	148129	81808	--	64258	229378
		НР - 72%; СП - 8%				112,60	38,92	66321	22925		16991	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	58,9	1125,99		66321,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	22,26							
34.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	2,2971		4728,00		10861,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	2,2971		1608,00		3693,74			
34.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	17,67		3580,00		63259,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	17,67		942,00		16645,14			
34.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	2,2971		3347,00		7688,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	2,2971		1126,00		2586,53			
35	2306-0201-0503 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 14x1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,163		756649,00	--	123334	--	123334	--	133200
		СП - 8%				--	--	--	--		9867	
36	2306-0201-0203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 5x1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,235		286212,00	--	67260	--	67260	--	72641
		СП - 8%				--	--	--	--		5381	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	2306-0201-0204 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 5х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,191		394007,00	--	75255	--	75255	--	81276
		СП - 8%				--	--	--	--		6020	
38	1308-0201-1805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования	шт.	58		515,21	80,75	29882	4684	381	19010	52804
		НР - 72%; СП - 8%				427,88	27,34	24817	1586		3911	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,38	22,04	1126,00		24817,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	1,16							
38.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,58		4728,00		2742,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,58		1608,00		932,64			
38.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,58		3347,00		1941,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,58		1126,00		653,08			
38.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,58	658,00				382,00		
39	1308-0201-1808 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 19. Монтаж оборудования	шт.	8		1219,91	80,75	9759	646	105	6643	17715
		НР - 72%; СП - 8%				1126,00	27,34	9008	219		1312	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	8	1126,00		9008,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,16							
39.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,08		4728,00		378,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08		1608,00		128,64			
39.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,08		3347,00		268,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08		1126,00		90,08			
39.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,16	658,00				105,00		
40	1311-0801-0101 РСНБ РК 2015	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником	конец	384		131,01	--	50308	--	--	37731	95082
		НР - 75%; СП - 8%				131,01	--	50308	--		7043	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,11	42,24	1191,00		50308,00				
41	1308-0103-3101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования	шт.	60		459,64	9,24	27579	555	--	19587	50939
		НР - 72%; СП - 8%				450,40	3,01	27024	180		3773	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,4	24	1126,00		27024,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,132							
41.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,066		4728,00		312,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,066		1608,00		106,13			
41.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0019	0,114		190,00		22,00			
41.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	0,066		3347,00		221,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,066		1126,00		74,32			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	2404-0204-1201 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	60		378,00	--	22680	--	22680	--	24494
		СП - 8%				--	--	--	--		1814	
43	1308-0303-2502 РСНБ РК 2015	Коробка клеммная.Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 20. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	--		4495,26	63,26	--	--	--	--	--
						4432,00	--	--	--		--	
44	2307-0202-1301 РСНБ РК 2015	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты IP54, тип У614АУ2	шт.	--		3592,00	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
		Монтаж оборудования										
45	1308-0202-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Кронштейн крепежный. Фиксатор. Монтаж на кронштейне(ранее демонтированные, с ответхранения)	шт.	46		2986,57	1734,69	137382	79796	7446	55270	208065
		НР - 72%; СП - 8%				1090,00	578,79	50140	26624		15412	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1	46	1090,00		50140,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,43	19,78							
45.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,46		4728,00		2175,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,46		1608,00		739,68			
45.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,41	18,86		4034,00		76081,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	18,86		1345,00		25366,70			
45.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,46		3347,00		1540,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,46		1126,00		517,96			
45.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004	0,0184	404706,00				7447,00		
46	1308-0202-1703 РСНБ РК 2015 К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	11		16348,59	6898,98	179834	75889	325	92864	294514
		НР - 72%; СП - 8%				9420,00	2305,23	103620	25358		21816	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	7,5	82,5	1256,00		103620,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,71	18,81							
46.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,12	1,32		4728,00		6241,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	1,32		1608,00		2122,56			
46.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,47	16,17		4034,00		65230,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,47	16,17		1345,00		21748,65			
46.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,12	1,32		3347,00		4418,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	1,32		1126,00		1486,32			
46.6	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,045	0,495	658,00				326,00		
47	1308-0202-1703 РСНБ РК 2015	Светофор пешеходный двухлинзовый.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	8		10899,06	4599,32	87192	36795	157	45025	142795
		НР - 72%; СП - 8%				6280,00	1536,82	50240	12295		10577	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5	40	1256,00		50240,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,14	9,12							
47.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,64		4728,00		3026,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,64		1608,00		1029,12			
47.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,98	7,84		4034,00		31627,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,98	7,84		1345,00		10544,80			
47.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,08	0,64		3347,00		2142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,64		1126,00		720,64			
47.6	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,03	0,24	658,00				158,00		
48	1308-0202-1703 РСНБ РК 2015 К=0,5	Светофор однолинзовый и таймер. Монтаж оборудования	шт.	4		5449,53	2299,66	21798	9199	39	11256	35699
		НР - 72%; СП - 8%				3140,00	768,41	12560	3074		2644	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	2,5	10	1256,00		12560,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,57	2,28							
48.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,04	0,16		4728,00		756,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,16		1608,00		257,28			
48.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,49	1,96		4034,00		7907,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	1,96		1345,00		2636,20			
48.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,04	0,16		3347,00		536,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,16		1126,00		180,16			
48.6	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,015	0,06	658,00				39,00		
59	1310-0905-0501 РСНБ РК 2015	Компоненты сетевые. Конфигурация и настройка/светофоры, табло/	шт.	1		59536,00	--	59536	--	--	42866	110594
		НР - 72%; СП - 8%				59536,00	--	59536	--		8192	
59.1	0101-0103-0103	Инженер I категории	чел.-ч	16	16	1952,00		31232,00				
59.2	0101-0103-0102	Инженер II категории	чел.-ч	16	16	1769,00		28304,00				
60	1310-0905-0502 РСНБ РК 2015	Элемент сетевой. Программирование и отладка его работы/контроллер/	сетевой элемент	1		37210,00	--	37210	--	--	26791	69121
		НР - 72%; СП - 8%				37210,00	--	37210	--		5120	
60.1	0101-0103-0103	Инженер I категории	чел.-ч	10	10	1952,00		19520,00				
60.2	0101-0103-0102	Инженер II категории	чел.-ч	10	10	1769,00		17690,00				
61	1310-0905-0601 РСНБ РК 2015 К=0,1	Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные	объект	1		53768,45	--	53768	--	--	38713	99880
		НР - 72%; СП - 8%				53768,45	--	53768	--		7399	
61.1	0101-0103-0103	Инженер I категории	чел.-ч	14,45	14,45	1952,00		28206,00				
61.2	0101-0103-0102	Инженер II категории	чел.-ч	14,45	14,45	1769,00		25562,00				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									
		- Заготовительско-складские на оборудование	Тенге									7216272
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге									23 906
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1420006				
									365211			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					120956			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1934809		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						1992246		
		- Накладные расходы	Тенге							1117029	
		- Сметная прибыль	Тенге							386960	
		С коэф перехода в текущие цены К= 1,025544819	Тенге								7 425 127
		НДС 12%	Тенге								891 015
		Всего с НДС	**Тенге**								**8 316 142**

Генподрядчик ТОО "Агродор"

Директор

_____**Мальчушкина Н.Ю.**

Субподрядчик ТОО "DaRKam Construction"

Директор

_____**Абишев С.Т.**

Технический надзор:

ТОО «КазАрт-Курылыс»:

_____**Омаров Т.Ж.**