703120

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

Форма № 2

ГЕНПОДРЯДЧИК: ТОО "РСУ по ремонту дорог"

СУБПОДРЯДЧИК: ТОО "Карагандаавтотранссигнал"

ДОГОВОР субподряда **№151-2 от 28.11.2019г.**

Наименование стройки ***«Реконструкция перекрестка М-14 - ул.Таттимбета»***

АКТ №1

приемки выполненных работ за май 2020 года

РЕКОНСТРУКЦИЯ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА "14 МАГИСТРАЛЬ - УЛ.ТАТТИМБЕТА" (Магистраль 7-Взлетная полоса) (часть 1)

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2019 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
		э13870200 проектная смета										
		Коэф. на стесненность согласно ЭСН РК 8.04-01-2015 табл.Б.1, п.7 К=1,15 /стесненные условия в застроенной части города/										
		Демонтажные работы										
1	1308-0202-1703 РСНБ РК 2015 К=1,5К=0,4	Демонтаж светофора транспортного трехлинзового.Светофор сигнальный двухлинзовый. Демонтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	12		8559,59	3629,54	102715	43554	--	51302	166338
						4930,05	1007,63	59161	12092		12321	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	3,45	41,4	1429,01		59161,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,684	8,21							
1.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0,636	7,632		4690,00		35794,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,636	7,632		1281,00		9776,59			
1.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,048	0,576		3610,00		2079,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048	0,576		1281,00		737,86			
2	1308-0202-1703 РСНБ РК 2015 К=0,5К=0,4	Демонтаж светофора однолинзового.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	4		2853,20	1209,85	11413	4839	--	5700	18482
						1643,35	335,88	6573	1344		1369	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	1,15	4,6	1428,91		6573,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,228	0,912							
2.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0,212	0,848		4690,00		3977,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,212	0,848		1281,00		1086,29			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,016	0,064		3610,00		231,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,064		1281,00		81,98			
3	1308-0202-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9К=0,4	Демонтаж кронштейна крепежного.Фиксатор. Монтаж на кронштейне	шт.	32		1493,11	922,71	47780	29527	--	18980	72100
		НР - 72%; СП - 8%				570,40	253,38	18253	8108		5341	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,46	14,72	1240,01		18253,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,172	5,5							
3.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0,168	5,376		4690,00		25213,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	5,376		1281,00		6886,66			
3.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004	0,128		3610,00		462,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,128		1281,00		163,97			
4	1133-0303-0303 РСНБ РК 2015	Демонтаж стальных стоек. Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т. Демонтаж	опора	4		1394,16	--	5577	--	--	4461	10841
		НР - 80%; СП - 8%				1394,16	--	5577	--		803	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,18	4,74	1177,08		5577,00				
5	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 К=0,3	Вытягивание кабеля из трубы	м	199		44,19	--	8795	--	--	6332	16337
		НР - 72%; СП - 8%				44,19	--	8795	--		1210	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0345	6,87	1281,04		8795,00				
6	1308-0201-1001 РСНБ РК 2015 К=0,3	Демонтаж.Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе	м кабеля	207		281,93	220,06	58360	45552	--	18239	82726
		НР - 72%; СП - 8%				61,87	60,50	12808	12524		6128	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0483	10	1281,04		12808,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0411	8,5							
6.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0,0399	8,2593		4690,00		38736,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0399	8,2593		1281,00		10580,16			
6.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00117	0,24219		3610,00		874,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00117	0,24219		1281,00		310,25			
7	1308-0201-0501 РСНБ РК 2015 К=0,3	Отсоединение. Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам	шт.	322		53,03	--	17077	--	--	12295	31722
		НР - 72%; СП - 8%				53,03	--	17077	--		2350	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0414	13,33	1281,02		17077,00				
8	1310-0303-0101 РСНБ РК 2015 К=0,4	Демонтаж контроллера. Монтаж оборудования	статив	1		6481,86	--	6482	--	--	3954	11271
		НР - 61%; СП - 8%				6481,86	--	6482	--		835	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,06	5,06	1281,03		6482,00				
9	1310-0902-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9К=0,5	Демонтаж шкафа контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2. Монтаж при установке на фундаменте	шкаф	1		4931,20	--	4931	--	--	3550	9160

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				4931,20	--	4931	--		679	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,6	4,6	1071,96		4931,00				
10	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015 К=0,4	Демонтаж станины под шкаф.Металлические конструкции. Монтаж оборудования	т	0,05		30641,52	--	1532	--	--	1103	2846
		НР - 72%; СП - 8%				30641,52	--	1532	--		211	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	23,92	1,2	1280,94		1532,00				
11	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 К=0,6	Демонтаж дорожных знаков. Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	4		532,57	--	2130	--	--	2301	4785
		НР - 108%; СП - 8%				532,57	--	2130	--		354	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,4968	1,99	1071,86		2130,00				
		Строительно-монтажные работы и материалы										
		Шкаф контроллера										
12	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции. Монтаж оборудования	т	0,05		83827,41	7223,61	4191	361	--	2850	7605
		НР - 72%; СП - 8%				76603,80	2563,28	3830	128		563	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	59,8	2,99	1280,94		3830,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,74	0,087							
12.3	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,74	0,087		3610,00		314,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,74	0,087		1281,00		111,45			
13	Прайс	Станина под шкаф светофорного контроллера	шт	1		30053,57	--	30054	--	30054	--	32458
		СП - 8%				--	--	--	--		2404	
17	Прайс	Интегрированный контроллер дорожного движения SCAE Orione, 12-SG, 1-PGB16i (на ответхранение)	шт	1		2346746,68	--	2346747	--		--	2346747
						--	--	--	--	2346747	--	
17.1		*Отпускная цена -*				*2318919,64*				*2318919,64*		
17.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*27827,04*				*27827,04*		
		Опоры										
24	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		5209,83	3898,73	41679	31190	--	20776	67451
		НР - 80%; СП - 8%				1311,10	1935,08	10489	15481		4996	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,02	8,19	1281,02		10489,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,92	7,36							
24.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,92	7,36		3685,00		27122,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92	7,36		1829,00		13461,44			
25	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство(под шкаф, опоры и стойки светофорные)	м3	2		4813,41	46,80	9627	94	--	8716	19811

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				4766,61	22,54	9533	45		1467	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,53	9,06	1051,98		9533,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	0,0306							
25.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,0306		2660,00		81,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,0306		1281,00		39,20			
26	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2		15377,72	--	30755	--	30755	--	33216
		СП - 8%				--	--	--	--		2460	
		КОНСОЛЬНАЯ ОПОРА 7М АЛЮМИНИЕВАЯ - 4 ШТ										
28	Прайс	Фундамент под опору трубный ОГС-6-7	шт	4		44024,84	--	176099	--	176099	--	190187
		СП - 8%				--	--	--	--		14088	
		Опора СТ-4 - 4 шт										
33	1106-0301-0409 РСНБ РК 2015	Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,2		27713,39	642,39	5543	128	--	4983	11368
		НР - 91%; СП - 8%				27071,00	309,36	5414	62		842	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	23	4,6	1176,96		5414,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,042							
33.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,042		2660,00		112,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,042		1281,00		53,80			
34	Прайс	Станина (фундамент) под опору СТ-4	шт	4		17563,13	--	70253	--	70253	--	75873
		СП - 8%				--	--	--	--		5620	
35	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	4		3604,63	275,31	14419	1101	--	11078	27536
		НР - 80%; СП - 8%				3329,32	132,58	13317	530		2040	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,6	10,4	1280,97		13317,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	0,36							
35.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,36		2660,00		958,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,36		1281,00		461,16			
36	Прайс	Опора СТ-4	шт	4		48462,75	--	193851	--	193851	--	209359
		СП - 8%				--	--	--	--		15508	
		Прокладка коммуникаций и кабеля										
41	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	35,2689		2647,12	--	93361	--	--	67220	173427
		НР - 72%; СП - 8%				2647,12	--	93361	--		12846	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	90,2	1035,00		93361,00				

Программный комплекс АВС-4 (редакция 2019)

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
				5								
42	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63мм. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,169		160903,40	--	27193	--	--	20666	51688
						160903,40	--	27193	--		3829	
		НР - 76%; СП - 8%										
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	25,85	1052,01		27193,00				
43	2301-0501-1310 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	169		618,00	--	104442	--	104442	--	112797
						--	--	--	--		8355	
		СП - 8%										
44	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы	м3	34		956,84	--	32532	--	--	23423	60432
						956,84	--	32532	--		4476	
		НР - 72%; СП - 8%										
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	38,01	855,99		32532,00				
45	1101-0205-1302 РСНБ РК 2015	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,2689		588,94	--	747	--	--	538	1388
						588,94	--	747	--		103	
		НР - 72%; СП - 8%										
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	0,9047	825,66		747,00				
46	4102-0101-1005 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км (лишний грунт)	т	2,220575		178,00	--	395	--		--	427
						--	--	--	--		32	
		СП - 8%										
47	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.	8		39569,20	415,15	316554	3321	--	226376	586364
						39154,05	147,32	313232	1179		43434	
		НР - 72%; СП - 8%										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	31,05	248,4	1261,00		313232,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,8							
47.3	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1	0,8		3610,00		2888,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,8		1281,00		1024,80			
48	Прайс	Короб кабельный	шт	8		25966,29	--	207730	--	207730	--	224349
						--	--	--	--		16618	
		СП - 8%										
		Монтаж оборудования										
81	Прайс	Динамическое табло отсчета транспортное SCAE (на ответхранение)	шт	1		518807,22	--	518807	--		--	518807
						--	--	--	--	518807	--	
81.1		*Отпускная цена -*				*512655,36*				*512655,36*		
81.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*6151,86*				*6151,86*		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									5177898
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					652967				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						159668			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						51492			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						813184		
		- Перевозка грузов	Тенге				395				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						2865554		
		- Накладные расходы	Тенге							514843	
		- Сметная прибыль	Тенге							171282	
	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге								46 247
		Итого с непредвиденными работами	Тенге								5 224 145
		НДС 12%	Тенге								626 897
		Всего с НДС	**Тенге**								**5 851 042**
		Скидка 10 %	Тенге								-585 104
		Итого с учетом скидки 10%	**Тенге**								**5 265 938**

Субподрядчик ТОО "Карагандаавтотранссигнал"

Директор

_____**Витущенко Д.Н.**

Генподрядчик ТОО "РСУ по ремонту дорог"

Исполнительный директор

_____**Андреюк А.В.**

Технический надзор:

Директор ТОО «Қызмет Инжиниринг»

_____**Карибаев Д.С.**