ЗАКАЗЧИК: ГУ "Отдел КХ, пассажирского транспорта и авто[illegible]ильных 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 №2

приемки выполненных работ за июль 2020 года

РЕКОНСТРУКЦИЯ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА "14 МАГИСТРАЛЬ - УЛ.ТАТТИМБЕТА" (Магистраль 7-Взлетная полоса) (часть 2)

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
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	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/										
		Строительно-монтажные работы и материалы										
		Шкаф контроллера										
14	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		9862,40	--	9862	--	--	7101	18320
		НР - 72%; СП - 8%				9862,40	--	9862	--		1357	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	9,2	9,2	1071,96		9862,00				
15	Прайс	Шкаф светофорного контроллера	шт	--		290809,29	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
16	1310-0303-0101 РСНБ РК 2015	Монтаж контроллера. Монтаж оборудования	устройство	1		16204,65	--	16205	--	--	9885	28177
		НР - 61%; СП - 8%				16204,65	--	16205	--		2087	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	12,65	12,65	1281,03		16205,00				
17	Прайс	Интегрированный контроллер дорожного движения SCAE Orione, 12-SG, 1-PGB16i (на ответхранение)	шт	0		2346746,68	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
18	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	44		1450,15	--	63807	--	--	45941	118527
		НР - 72%; СП - 8%				1450,15	--	63807	--		8780	

1	2	3	4	5		6		8	9	10	11	12
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,15	50,6	1261,01		63807,00				
19	2307-0204-0709 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	44		428,00	--	18832	--	18832	--	20339
		СП - 8%				--	--	--	--		1507	
20	1308-0206-1001 РСНБ РК 2015	Провод в шкафу расключения	м	44		57,46	0,42	2528	18	--	1812	4687
		НР - 72%; СП - 8%				57,04	0,15	2510	6		347	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,046	2,02	1240,12		2510,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0044							
20.3	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0001	0,0044		3610,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0044		1281,00		5,64			
21	Прайс	Провод	м	44		60,11	--	2645	--	2645	--	2856
		СП - 8%				--	--	--	--		212	
22	1308-0202-1704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Монтаж реле.Реле сигнальное. Монтаж оборудования	шт.	1		13860,03	83,03	13860	83	--	9941	25705
		НР - 72%; СП - 8%				13777,00	29,46	13777	29		1904	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	11,5	11,5	1198,00		13777,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
22.3	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,02		3610,00		72,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1281,00		25,62			
23	Прайс	Реле напряжения рн 113	шт	1		11664,43	--	11664	--	11664	--	12598
		СП - 8%				--	--	--	--		933	
		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)	4		5209,83	3898,73	20839	15595	--	10388	33725
		НР - 80%; СП - 8%				1311,10	1935,08	5244	7740		2498	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,02	4,09	1280,90		5244,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,92	3,68							
24.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,92	3,68		3685,00		13561,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92	3,68		1829,00		6730,72			
25	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство(под шкаф, опоры и стойки светофорные)	м3	4		4813,41	46,80	19254	187	--	17433	39621
		НР - 91%; СП - 8%				4766,61	22,54	19066	90		2935	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,53	18,12	1051,98		19066,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	0,0612							
25.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,0612		2660,00		163,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,0612		1281,00		78,40			
26	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	4		15377,72	--	61511	--	61511	--	66432
		СП - 8%				--	--	--	--		4921	
		КОНСОЛЬНАЯ ОПОРА 7М АЛЮМИНИЕВАЯ - 4 ШТ										

1	2	3	4	5		6		8	9	10	11	12
27	1133-0301-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Монтаж опор (консоль) с устройством фундамента (3 шт ранее демонтированные). Опоры стальные массой до 1т с количеством анкерных болтов до 12. Установка на наружных фундаментах с поля (3 шт повторный монтаж ранее демонтированных, 1 шт новая)	опора	4		34119,40	13729,44	136478	54918	--	82656	236664
		НР - 80%; СП - 8%				20389,96	5439,97	81560	21760		17531	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	17,02	68,08	1198,00		81560,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,85	11,4							
27.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,97	7,88		4872,00		38391,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,97	7,88		1829,00		14412,52			
27.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,88	3,52		2660,00		9363,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	3,52		1281,00		4509,12			
28	Прайс	Фундамент под опору трубный	шт	--		44024,84	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
29	Прайс	Консоль светофорная алюминевая Sal SYG (7м)	шт	1		1575123,16	--	1575123	--	1575123	--	1701133
		СП - 8%				--	--	--	--		126010	
		Консольная опора 11м - 4 шт										
32	Прайс	Фундамент под опору СТ-11	шт	4		31872,27	--	127489	--	127489	--	137688
		СП - 8%				--	--	--	--		10199	
		Опора СТ-4 - 4 шт										
		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	118		2647,12	--	312360	--	--	224899	580239
		НР - 72%; СП - 8%				2647,12	--	312360	--		42981	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	301,8	1035,00		312360,00				
42	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63мм. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,561		160903,40	--	90267	--	--	68603	171579
		НР - 76%; СП - 8%				160903,40	--	90267	--		12710	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	85,8	1052,00		90267,00				
43	2301-0501-1310 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	561		618,00	--	346698	--	346698	--	374434
		СП - 8%				--	--	--	--		27736	
44	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы	м3	114		956,84	--	109079	--	--	78537	202626
		НР - 72%; СП - 8%				956,84	--	109079	--		15009	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	127,43	856,00		109079,00				
45	1101-0205-1302 РСНБ РК 2015	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	4		588,94	--	2356	--	--	1696	4376
		НР - 72%; СП - 8%				588,94	--	2356	--		324	

1	2	3	4	5		6		8	9	10	11	12
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	2,85	826,09		2356,00				
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	7		178,00	--	1246	--		--	1346
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
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.	10		39569,20	415,15	395692	4152	--	282970	732955
		НР - 72%; СП - 8%				39154,05	147,32	391541	1473		54293	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	31,05	310,5	1261,00		391541,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	1							
47.3	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1	1		3610,00		3610,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	1		1281,00		1281,00			
48	Прайс	Короб кабельный	шт	10		25966,29	--	259663	--	259663	--	280436
		СП - 8%				--	--	--	--		20773	
		Прокладка. Кабели контрольные КВВГ										
49	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	566		163,51	16,19	92544	9164	--	62375	167313
		НР - 72%; СП - 8%				147,32	5,75	83380	3252		12394	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	65,09	1281,00		83380,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	2,21							
49.3	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	2,2074		3610,00		7969,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	2,2074		1281,00		2827,68			
50	1308-0201-1001 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе	м кабеля	137		939,77	733,53	128748	100493	--	40237	182504
		НР - 72%; СП - 8%				206,24	201,67	28255	27629		13519	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,161	22,06	1281,00		28255,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1369	18,76							
50.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0,133	18,221		4690,00		85456,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	18,221		1281,00		23341,10			
50.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,5343		3610,00		1929,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,5343		1281,00		684,44			
51	1308-0205-0503 РСНБ РК 2015	Растяжка поперечная. Монтаж между опорами	шт.	3		7489,20	3858,48	22468	11575	--	10133	35209
		НР - 72%; СП - 8%				3630,72	1060,67	10892	3182		2608	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	2,68	8,04	1354,98		10892,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72	2,16							
51.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0,7	2,1		4690,00		9849,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	2,1		1281,00		2690,10			
51.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,06		3610,00		217,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,06		1281,00		76,86			

1	2	3	4	5		6		8	9	10	11	12
52	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	13,7		4169,00	--	57115	--	57115	--	61685
		СП - 8%				--	--	--	--		4569	
53	2306-0201-0503 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 14х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,16		740746,00	--	118519	--	118519	--	128001
		СП - 8%				--	--	--	--		9482	
54	2306-0201-0203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,299		277106,00	--	82855	--	82855	--	89483
		СП - 8%				--	--	--	--		6628	
55	2306-0128-0502 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,244		425793,00	--	103893	--	103893	--	112205
		СП - 8%				--	--	--	--		8311	
56	1308-0201-1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14. Монтаж оборудования	шт.	8		1527,71	41,52	12222	332	105	8570	22455
		НР - 72%; СП - 8%				1473,15	14,73	11785	118		1663	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,15	9,2	1280,98		11785,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,08							
56.3	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,08		3610,00		289,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08		1281,00		102,48			
56.4	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	652,00				104,00		
57	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.	32		661,77	95,45	21177	3054	209	13577	37533
		НР - 72%; СП - 8%				559,80	29,46	17914	943		2780	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,437	13,98	1281,04		17914,00				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,64							
57.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0,01	0,32		4690,00		1501,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,32		1281,00		409,92			
57.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,32		3610,00		1155,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,32		1281,00		409,92			
57.5	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	0,32	652,00				209,00		
58	1308-0201-0501 РСНБ РК 2015	Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам	шт.	323		176,78	--	57099	--	--	41111	106068
		НР - 72%; СП - 8%				176,78	--	57099	--		7857	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,138	44,57	1280,99		57099,00				
59	1308-0103-3101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования	шт.	58		594,25	4,99	34466	289	--	24675	63873
		НР - 72%; СП - 8%				589,26	1,62	34177	94		4731	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,46	26,68	1281,00		34177,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0638							

1	2	3	4	5		6		8	9	10	11	12
59.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0019	0,1102		192,00		21,00			
59.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	0,0638		3610,00		230,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0638		1281,00		81,73			
60	2404-0204-1201 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	58		374,00	--	21692	--	21692	--	23427
		СП - 8%				--	--	--	--		1735	
		Прокладка. Кабели связи FTP (ITS)										
63	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	227		163,51	16,19	37116	3675	--	25016	67103
		НР - 72%; СП - 8%				147,32	5,75	33441	1304		4971	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	26,11	1281,02		33441,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,8853							
63.3	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,8853		3610,00		3196,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,8853		1281,00		1134,07			
64	прайс	Кабель FTP 4x2 AWG22 PE	м	227		195,80	--	44447	--	44447	--	48003
		СП - 8%				--	--	--	--		3556	
						--	--	--	--		--	
66	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.	8		661,77	95,45	5294	764	52	3394	9383
		НР - 72%; СП - 8%				559,80	29,46	4478	236		695	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,437	3,5	1280,89		4478,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,16							
66.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0,01	0,08		4690,00		375,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08		1281,00		102,48			
66.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,08		3610,00		289,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08		1281,00		102,48			
66.5	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	0,08	652,00				52,00		
67	1308-0201-0501 РСНБ РК 2015	Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам	шт.	20		176,78	--	3536	--	--	2546	6568
		НР - 72%; СП - 8%				176,78	--	3536	--		486	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,138	2,76	1281,16		3536,00				
		Монтаж оборудования										
70	1308-0202-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Кронштейн крепежный. Фиксатор. Монтаж на кронштейне	шт.	24		3932,60	2306,79	94382	55363	4795	35587	140367
		НР - 72%; СП - 8%				1426,00	633,45	34224	15203		10398	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,15	27,6	1240,00		34224,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,43	10,32							
70.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0,42	10,08		4690,00		47275,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42	10,08		1281,00		12912,48			
70.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,24		3610,00		866,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,24		1281,00		307,44			

1	2	3	4	5		6		8	9	10	11	12
70.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004	0,0096	499546,00				4796,00		
71	прайс	Крепление для светофора	к-т	--		22285,18	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
72	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	40		153,00	--	6120	--	6120	--	6610
		СП - 8%				--	--	--	--		490	
73	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	20		410,00	--	8200	--	8200	--	8856
		СП - 8%				--	--	--	--		656	
74	1308-0202-1703 РСНБ РК 2015 К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования (12 шт ранее демонтированных)	шт.	12		21428,31	9073,85	257140	108886	352	128254	416225
		НР - 72%; СП - 8%				12325,13	2519,09	147902	30229		30831	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	8,63	103,5	1429,00		147902,00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,71	20,52							
74.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,59	19,08		4690,00		89485,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,59	19,08		1281,00		24441,48			
74.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,12	1,44		3610,00		5198,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	1,44		1281,00		1844,64			
74.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,045	0,54	652,00				352,00		
75	1308-0202-1703 РСНБ РК 2015	Светофор пешеходный двухлинзовый. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	8		14285,54	6049,23	114284	48394	156	57002	184989
		НР - 72%; СП - 8%				8216,75	1679,39	65734	13435		13703	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5,75	46	1429,00		65734,00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,14	9,12							
75.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,06	8,48		4690,00		39771,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06	8,48		1281,00		10862,88			
75.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,08	0,64		3610,00		2310,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,64		1281,00		819,84			
75.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,03	0,24	652,00				156,00		
76	Прайс	Светофор пешеходный 200mm светодиодный с ТООВ и УЗС	шт	8		97718,54	--	781748	--		--	781748
						--	--	--	--	781748	--	
76.1		*Отпускная цена -*				*96559,82*				*772478,57*		
76.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*1158,72*				*9269,74*		
77	1308-0202-1703 РСНБ РК 2015 К=0,5	Светофор однолинзовый. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования (4 шт ранее демонтированных)	шт.	4		7142,77	3024,62	28571	12098	39	14250	46247
		НР - 72%; СП - 8%				4108,38	839,70	16434	3359		3426	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	2,88	11,5	1429,04		16434,00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,57	2,28							
77.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0,53	2,12		4690,00		9943,00			

1	2	3	4	5		6		8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	2,12		1281,00		2715,72			
77.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,04	0,16		3610,00		578,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,16		1281,00		204,96			
77.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,015	0,06	652,00				39,00		
78	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Установка экрана для добавочной секции светофора. Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	4		954,38	--	3818	--	415	3675	8092
		НР - 108%; СП - 8%				850,63	--	3403	--		599	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,7935	3,17	1072,15		3403,00				
78.2	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,00192	216144,00				415,00		
79	прайс ТОО "Карагандаавтотранссигнал"	Экран для добавочной секции светофора	шт	4		13120,66	--	52483	--	52483	--	56681
		СП - 8%				--	--	--	--		4199	
80	1308-0202-1703 РСНБ РК 2015 К=0,5	Динамическое табло отсчета транспортное SCAE (светофор однолинзовый). Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	4		7142,77	3024,62	28571	12098	39	14250	46247
		НР - 72%; СП - 8%				4108,38	839,70	16434	3359		3426	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	2,88	11,5	1429,04		16434,00				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,57	2,28							
80.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0,53	2,12		4690,00		9943,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	2,12		1281,00		2715,72			
80.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,04	0,16		3610,00		578,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,16		1281,00		204,96			
80.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,015	0,06	652,00				39,00		
81	Прайс	Динамическое табло отсчета транспортное SCAE	шт	3		518807,22	--	1556422	--		--	1556422
						--	--	--	--	1556422	--	
81.1		*Отпускная цена -*				*512655,36*				*1537966,07*		
81.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*6151,86*				*18455,59*		
86	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Монтаж блока питания в шкаф. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		1287,54	30,59	1288	31	--	954	2421
		НР - 75%; СП - 8%				1256,95	14,73	1257	15		179	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,15	1,15	1093,04		1257,00				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
86.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2660,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1281,00		12,81			
87	Прайс	Блок питания детекторов NES-350-27	шт	1		47573,04	--	47573	--		--	47573
						--	--	--	--	47573	--	
87.1		*Отпускная цена -*				*47008,93*				*47008,93*		
87.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*564,11*				*564,11*		
88	1310-0701-0103 РСНБ РК 2015	Монтаж роутера. Монтаж оборудования	луч	1		2600,41	0,26	2600	--	--	1586	4521

1	2	3	4	5		6		8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%				2600,15	--	2600	--		335	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,96	1,96	1329,92		2600,00				
88.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,016	0,016		14,00		0,22			
89	Прайс	Роутер LTE	шт	1		317253,87	--	317254	--		--	317254
						--	--	--	--	317254	--	
89.1		*Отпускная цена -*				*313491,96*				*313491,96*		
89.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*3761,90*				*3761,90*		
90	1310-0602-0104 РСНБ РК 2015	Монтаж стойки для монтажа дополнительных плат (корзина).Стойка дополнительного оборудования. Монтаж оборудования	стойка	1		28566,00	--	28566	--	--	17425	49671
		НР - 61%; СП - 8%				28566,00	--	28566	--		3679	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	20,7	20,7	1380,00		28566,00				
91	Прайс	Стойка для монтажа дополнительных плат , SCAE	шт	1		120676,48	--	120676	--		--	120676
						--	--	--	--	120676	--	
91.1		*Отпускная цена -*				*119245,54*				*119245,54*		
91.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*1430,95*				*1430,95*		
92	1311-0301-0101 РСНБ РК 2015	Антенна GSM/3G Iskra LP27-Triband, SMA. Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1		764,75	--	765	--	--	574	1445
		НР - 75%; СП - 8%				764,75	--	765	--		107	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,575	0,575	1330,43		765,00				
93	Прайс	Антенна GSM/3G Iskra LP27-Triband, SMA	шт	1		35969,37	--	35969	--		--	35969
						--	--	--	--	35969	--	
93.1		*Отпускная цена -*				*35542,86*				*35542,86*		
93.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*426,51*				*426,51*		
99	1310-0905-0501 РСНБ РК 2015	Компоненты сетевые. Конфигурация и настройка/светофоры, табло/	шт.	1		70608,00	--	70608	--	--	50838	131161
		НР - 72%; СП - 8%				70608,00	--	70608	--		9716	
99.1	0101-0103-0103	Инженер I категории	чел.-ч	16	16	2315,00		37040,00				
99.2	0101-0103-0102	Инженер II категории	чел.-ч	16	16	2098,00		33568,00				
100	1310-0905-0502 РСНБ РК 2015	Элемент сетевой. Программирование и отладка его работы/контроллер/	сетевой элемент	1		44130,00	--	44130	--	--	31774	81976
		НР - 72%; СП - 8%				44130,00	--	44130	--		6072	
100.1	0101-0103-0103	Инженер I категории	чел.-ч	10	10	2315,00		23150,00				
100.2	0101-0103-0102	Инженер II категории	чел.-ч	10	10	2098,00		20980,00				
101	1310-0905-0601 РСНБ РК 2015 К=0,1	Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные	объект	1		63767,85	--	63768	--	--	45913	118455
		НР - 72%; СП - 8%				63767,85	--	63768	--		8774	
101.1	0101-0103-0103	Инженер I категории	чел.-ч	14,45	14,45	2315,00		33452,00				
101.2	0101-0103-0102	Инженер II категории	чел.-ч	14,45	14,45	2098,00		30316,00				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									10118882

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге			1898413				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				441170			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				133457			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге					2905111		
		- Перевозка грузов	Тенге			1246				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге					2859643		
		- Накладные расходы	Тенге						1475578	
		- Сметная прибыль	Тенге						537722	
	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге							145 185
		Итого с непредвиденными работами	Тенге							10 264 067
		НДС 12%	Тенге							1 231 688
		Всего с НДС	**Тенге**							**11 495 755**
		Скидка 10%								-1 149 576
		Итого с учетом скидки 10%								**10 346 179**

Субподрядчик ТОО "Карагандаавтотранссигнал"

Директор _____ **Витущенко Д.Н.**

Технический надзор:

Директор ТОО «Қызмет Инжиниринг»

_____ **Карибаев Д.С.**

Генподрядчик ТОО "РСУ по ремонту дорог"

Исполнительный директор

_____ **Андреюк А.В.**