Заказчик ГУ «Отдел коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды»

Подрядчик ТОО «Улар МК»

Договор №76 от 1 апреля 2020 г

Наименование строительства и его адрес: Капитальный ремонт автомобильной дороги "7-я магистраль от Саранского шоссе до ул. Штурманская в городе Караганда"

А К Т N 7

приемки выполненных строительно-монтажных работ за август 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ТИП I-НОВАЯ ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА					Смета 2-2-1 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ				
1.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 т.ч.27 п.1.6	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано гравийной смеси, дресвы. Устройство (h-24 см, из щебня фр.0-80 мм). Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен расход - 1,22 м3 (доставка воды на 5 км сверх 5 км)	м3 материала основания в плотном теле	2134,966	3486,47	1008,52	7443492	2153162	5033929	752273	8851426
					120,1	206,16	256401	440148	--	655661	
		НР - 108%; СП - 8%									
2.	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 т.ч.27	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных	м2 основания	7946,089	769,75	217,1	6116516	1725126	4164831	817446	7488679
					28,51	66,74	226559	530336	--	554717	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.1.6	материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) (Н 18 см)(доставка воды на 5 км сверх 5 км) НР - 108%; СП - 8%									
3.	1127-0403 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=3	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 (3 см до 18 см) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	7946,089	127,22 ---	32,38 10,23	1010923 ---	257314 81285	753609 ---	87787 87897	1186607
4.	1127-0602 -1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 т.ч.27 п.1.6	-Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (верхний слой основания h-9 см, а/б горячий высокопористый к/з марки I) (БНД 100/130, 0,8 л/м2)(доставка воды на 5 км сверх 5 км) НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	7379,617	1510,02 40,36	43,05 7,67	11143356 297847	317702 56616	10527807 ---	382820 922094	12448270
5.	1127-0602 -1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=10	-Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 (добавить 5 см до 9 см)	м2 покрытия	7379,617	1703,63 0,81	14,14 1,85	12572151 5944	104380 13657	12461827 ---	21170 1007466	13600786

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%									
6.	1127-0602 -1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 т.ч.27 п.1.6	-Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (нижний слой, h-6 см, а/б горячий плотный к/з тип А марки I) (БНД 100/130, 0,3 л/м2)(доставка воды на 5 км сверх 5 км)	м2 покрытия	6988,447	1468,79	43,05	10264579	300862	9681658	362528	11477276
					40,36	7,67	282059	53615	--	850169	
		НР - 108%; СП - 8%									
7.	1127-0602 -1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=4	-Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 (добавить 2 см до 6 см)	м2 покрытия	6988,447	686,43	5,66	4797065	39539	4755274	8019	5189491
					0,32	0,74	2252	5173	--	384407	
		НР - 108%; СП - 8%									
8.	1127-0602 -1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 т.ч.27 п.1.6	-Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (h-5 см, ЩМА-20) (БНД 100/130, 0,3 л/м2)(доставка воды на 5 км сверх 5 км)	м2 покрытия	9617,72	1775,82	43,05	17079381	414056	16277146	498922	18984568
					40,36	7,67	388179	73786	--	1406264	
		НР - 108%; СП - 8%									
9.	1127-0602 -1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=2	-Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201	м2 покрытия	9617,72	420,61	2,83	4045340	27207	4016584	5518	4374926
					0,16	0,37	1549	3560	--	324069	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(добавить 1 см до 5 см) НР - 108%; СП - 8%									
		Смета 2-4-3 УСТРОЙСТВО НОВОЙ Ж/Б ТРУБЫ ДИАМ. 1,0н, ФУНДАМЕНТНАЯ НА ПК 0Е+60 не нашел									
		ЗАМЕНА ГРУНТА ОСНОВАНИЯ									
10.	1101-0102 -0309 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25 , Кэм=1,25	-Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	66	303,62 12,71	290,79 75,03	20039 839	19192 4952	8 --	4169 1937	26145
11.	4102-0103 -1002 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км (на засыпку болот) СП - 8%	т	124,08	72 --	-- --	8934 --	-- --	-- --	-- 715	9648
12.	2101-0103 -0402 РСНБ РК 2015	-Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3 СП - 8%	м3	69,99	471 --	-- --	32965 --	-- --	32965 --	-- 2637	35603
13.	4102-0103 -1030 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км (к месту устройства замены грунта) СП - 8%	т	136,4805	505 --	-- --	68923 --	-- --	-- --	-- 5514	74436
14.	1101-0104 -0502 РСНБ РК	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л	м3 грунта	66	33,24 --	33,24 9,81	2194 --	2194 647	-- --	466 213	2873

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(добавить 1 см до 5 см) НР - 108%; СП - 8%									
		Смета 2-4-3 УСТРОЙСТВО НОВОЙ Ж/Б ТРУБЫ ДИАМ. 1,0н, ФУНДАМЕНТНАЯ НА ПК 0Е+15 в насыпи не 0									
		ЗАМЕНА ГРУНТА ОСНОВАНИЯ									
10.	1101-0102 -0309 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25 , Кэм=1,25	-Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	66	303,62 12,71	290,79 75,03	20039 839	19192 4952	8 --	4169 1937	26145
11.	4102-0103 -1002 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км (на засыпку болот) СП - 8%	т	124,08	72 --	-- --	8934 --	-- --	-- --	-- 715	9648
12.	2101-0103 -0402 РСНБ РК 2015	-Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3 СП - 8%	м3	69,99	471 --	-- --	32965 --	-- --	32965 --	-- 2637	35603
13.	4102-0103 -1030 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км (к месту устройства замены грунта) СП - 8%	т	136,4805	505 --	-- --	68923 --	-- --	-- --	-- 5514	74436
14.	1101-0104 -0502 РСНБ РК	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л	м3 грунта	66	33,24 --	33,24 9,81	2194 --	2194 647	-- --	466 213	2873

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2									
		НР - 72%; СП - 8%									
15.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов)	м3 уплотненного грунта	66	59,35	59,35	3917	3917	--	1053	5368
					--	22,17	--	1463	--	398	
		НР - 72%; СП - 8%									
16.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2015 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (добавить 5 проходов до 6)	м3 уплотненного грунта	66	29,28	29,28	1932	1932	--	399	2518
					--	8,41	--	555	--	187	
		НР - 72%; СП - 8%									
17.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой (доставка воды на 5 км сверх 5 км)	м3 уплотненного грунта	66	101,83	90,88	6721	5998	192	1276	8637
					8,05	18,8	531	1241	--	640	
		НР - 72%; СП - 8%									
		УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОЕННОЙ ВОДОПРОПУСКНОЙ ТРУБЫ									
18.	1101-0101 -0309 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 (для последующей засыпки)	м3 грунта	119,95	178,1	169,27	21363	20304	--	4165	27569
					8,83	39,4	1059	4726	--	2042	
		НР - 72%; СП - 8%									
19.	1101-0205 -0103 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184	-Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен	м3 грунта	13,33	2023,84	--	26978	--	--	19424	50114
					2023,84	--	26978	--	--	3712	

Вместо ранее над 0 вторую ПК0+115

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр=0,8	коэффициент к затратам труда - 0,8 НР - 72%; СП - 8%									
20.	1101-0205 -0103 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-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. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	4,12	2428,61 2428,61	-- --	10006 10006	-- --	-- --	7204 1377	18587
21.	1130-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство (щебень 20-40 мм М1200) НР - 84%; СП - 8%	м3 подушки	47,51	6158,93 1719,36	193,12 90,76	292611 81687	9175 4312	201749 --	72239 29188	394037
22.	1130-0504 -0103 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство (лекальные блоки) НР - 84%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности	99,54	3877,49 637,07	125,48 38,2	385965 63413	12490 3803	310062 --	56462 35394	477821
23.	1130-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка НР - 84%; СП - 8%	м3 железобетонных блоков	10,64	6861,03 1936,12	4063,18 981,85	73001 20600	43232 10447	9169 --	26080 7926	107007
24.	2104-0803 -0301 РСНБ РК 2015	-Блоки лекальные железобетонные под цилиндрические водопропускные трубы Блок № 4 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 937-92 (с надбавкой на сульфатостойкий	шт.	14	44490,3 --	-- --	622864 --	-- --	622864 --	-- 49829	672693

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		бетон) СП - 8%									
25.	1130-0401 -0203 РСНБ РК 2015	-Звенья одноочковых труб, отверстие труб 1 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3; 4 м НР - 84%; СП - 8%	м3 железобетона звеньев	11,76	27552,25 8166,15	10883,18 2609,3	324014 96034	127986 30685	99994 --	106444 34437	464895
26.	2104-0801 -0110 РСНБ РК 2015	-Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 4.150 (Блок № 13а), размерами 1240 мм х 1240 мм х 1500 мм ГОСТ 24547-81(с надбавкой на сульфатостойкий бетон) СП - 8%	шт.	14	51009,34 --	-- --	714131 --	-- --	714131 --	-- 57130	771261
27.	1130-0403 -0103 РСНБ РК 2015	-Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение НР - 84%; СП - 8%	м3 сборных конструкций	5,94	11353,13 2887,65	3403 820,45	67438 17153	20214 4873	30071 --	18502 6875	92815
28.	2104-0803 -0105 РСНБ РК 2015	-Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 34 (СТ 10) из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92(с надбавкой на сульфатостойкий бетон) СП - 8%	шт.	2	65609,15 --	-- --	131218 --	-- --	131218 --	-- 10497	141716
29.	2104-0803 -0204 РСНБ РК 2015	-Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ4пл (Блок № 38пл), размерами 1850 мм х 2270 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92(с надбавкой на сульфатостойкий бетон)	шт.	4	60723,89 --	-- --	242896 --	-- --	242896 --	-- 19432	262327

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
30.	1130-0504 -0103 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство (тело трубы)	м2 изолируемой поверхности	82,39	3877,49	125,48	319466	10338	256640	46734	395496
					637,07	38,2	52488	3148	--	29296	
		НР - 84%; СП - 8%									
31.	1130-0504 -0102 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство (тело трубы)	м2 изолируемой поверхности	28,41	4254,93	186,89	120882	5310	87392	25026	157581
					991,9	56,78	28180	1613	--	11673	
		НР - 84%; СП - 8%									
32.	1130-0504 -0103 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство (оголовки трубы)	м2 изолируемой поверхности	28	3877,49	125,48	108570	3513	87219	15882	134408
					637,07	38,2	17838	1070	--	9956	
		НР - 84%; СП - 8%									
33.	1101-0104 -0503 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 (до 20 м)	м3 грунта	52,46	36,56	36,56	1918	1918	--	408	2512
					--	10,79	--	566	--	186	
		НР - 72%; СП - 8%									
34.	1101-0104 -0509 РСНБ РК 2015 К=3	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 (добавить 15 м до 20 м)	м3 грунта	52,46	49,86	49,86	2616	2616	--	556	3425
					--	14,71	--	772	--	254	
		НР - 72%; СП - 8%									
35.	1101-0205 -0503 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	22,48	1045,44	--	23501	--	--	16921	43656
					1045,44	--	23501	--	--	3234	
		НР - 72%; СП - 8%									
36.	1101-0203 -0106	-Площади. Планировка ручным способом. Группа	м2 спланиро	20	153,55	--	3071	--	--	2211	5705
					153,55	--	3071	--	--	423	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	грунтов 3	ванной площади								
		НР - 72%; СП - 8%									
37.				52,46	160,89	75,75	8440	3974	--	4545	14024
	1101-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		85,14	35,19	4466	1846	--	1039	
		НР - 72%; СП - 8%									
38.				74,94	101,83	90,88	7631	6811	217	1449	9807
	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой (доставка воды на 5 км сверх 5 км)	м3 уплотненного грунта		8,05	18,8	603	1409	--	726	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Смета 2-4-1 УСТРОЙСТВО ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И ПРИМЫКАНИЙ									
		ПЕРЕКРЫТИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ПО ТИПУ III									
39.				2,5	92394,6	1638,21	230987	4096	226891	2106	251740
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов (0,5 л/м2, битум БНД 100/130)	т		--	780,1	--	1950	--	18647	
		НР - 108%; СП - 8%									
40.				590,59	15626,27	1021,52	9228717	603297	8496035	326319	10319438
	1127-0301 -0401 РСНБ РК 2015	-Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство с применением укладчиков асфальтобетона (h-5 см, а/б горячий плотный к/з тип А марки I)	т смеси		219,08	292,52	129385	172762	--	764403	
		НР - 108%; СП - 8%									
41.				5005	1775,82	43,05	8888001	215472	8470523	259636	9879448
	1127-0602 -1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 т.ч.27 п.1.6	-Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (h-5 см, ЩМА-20) (БНД 100/130, 0,3 л/м2)(доставка воды на 5 км сверх 5 км)	м2 покрытия		40,36	7,67	202006	38398	--	731811	
		НР - 108%; СП - 8%									
42.				5005	420,61	2,83	2105169	14159	2090204	2872	2276684
	1127-0602 -1203 РСНБ РК	-Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство	м2 покрытия		0,16	0,37	806	1853	--	168643	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 3 К=2	асфальтоукладчиками типа "VOGELE". добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 (добавить 1 см до 5 см)									
		НР - 108%; СП - 8%									
43.	3201-0202 -0101 РСНБ РК 2015 Раздел 27 т.ч. п.1.4	-Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	1,154945	5649	5649	6524	6524	--	--	7046
					--	2690	--	3107	--	522	
		СП - 8%									
		Смета 2-5-14 СТРОИТЕЛЬСТВО АПП. 7-Я МАГИСТРАЛЬ - ХМК. Внесенорнее пр 0									
		Оборудование									
44.	2307-0106 -0311 РСНБ РК 2015	-Светильники уличные светодиодные марки PROLED SL-48, мощность 61 Вт, световой поток 7620 лм ГОСТ 55705-2013	шт.	2	68687	--	137374	--	137374	--	148364
					--	--	--	--	--	10990	
		СП - 8%									
45.	2307-0106 -0312 РСНБ РК 2015	-Светильники уличные светодиодные марки PROLED SL-72, мощность 92 Вт, световой поток 11430 лм ГОСТ 55705-2013	шт.	2	97328	--	194656	--	194656	--	210228
					--	--	--	--	--	15572	
		СП - 8%									
46.	Прайс	-Светофор односекционного типа д.300 плоский	шт	4	41034,79	--	164139	--	--	--	164139
					--	--	--	--	164139	--	
		Отпускная цена - 40548,21									
		Строительно-монтажные работы и материалы									
		Монтажные работы									
47.	1311-0101 -0107 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Конструкции для установки приборов и средств автоматизации, массой до 40 кг(шкаф)	шт	1	2338	--	2338	--	--	1754	4419
					2338	--	2338	--	--	327	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 9	НР - 75%; СП - 8%									
48.	Прайс	-Шкаф монтажный	шт	1	31250	--	31250	--	31250	--	33750
					--	--	--	--	--	2500	
		СП - 8%									
49.	1308-0303 -0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А	шт	4	2252	--	9008	--	--	6486	16733
					2252	--	9008	--	--	1240	
		НР - 72%; СП - 8%									
50.	2307-0204 -0710 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 8А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4	554	--	2216	--	2216	--	2393
					--	--	--	--	--	177	
		СП - 8%									
51.	1308-0206 -1001 РСНБ РК 2015	-Провод в шкафу расключения	м	4	43,93	0,33	176	1	--	126	326
					43,6	0,11	174	--	--	24	
		НР - 72%; СП - 8%									
52.	Прайс	-Провод H07 V-K1,5x(5/0)	м	4	61,74	--	247	--	247	--	267
					--	--	--	--	--	20	
		СП - 8%									
53.	1308-0202 -1704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Монтаж реле.Реле сигнальное. Монтаж оборудования	шт.	1	10623,26	66,94	10623	67	26	7598	19679
					10530	22,52	10530	23	--	1458	
		НР - 72%; СП - 8%									
54.	Прайс	-Реле напряжения рн 113	шт	1	11435,71	--	11436	--	11436	--	12351
					--	--	--	--	--	915	
		СП - 8%									
55.	1311-0401 -0703 РСНБ РК 2015	-Монтаж электронного блока	шт	1	2932,98	49,98	2933	50	--	2179	5521
					2883	22,52	2883	23	--	409	
		НР - 75%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56.	Прайс	-Электронный блок	шт	1	109830,36	--	109830	--	109830	--	118617
					--	--	--	--	--	8786	
		СП - 8%									
57.	1311-0401 -0704 РСНБ РК 2015	-Монтаж блока питания	шт	1	2957,97	74,97	2958	75	--	2188	5557
					2883	33,78	2883	34	--	412	
		НР - 75%; СП - 8%									
58.	Прайс	-Блок питания	шт	1	16821,43	--	16821	--	16821	--	18167
					--	--	--	--	--	1346	
		СП - 8%									
59.	1308-0202 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Кронштейн крепежный. Фиксатор. Монтаж на кронштейне	шт.	4	3184,17	1932,29	12737	7729	648	4534	18652
					1090	484,18	4360	1937	--	1382	
		НР - 72%; СП - 8%									
60.	прайс	-Кронштейн односторонний к-т для светильника		4	2725,89	--	10904	--	10904	--	11776
					--	--	--	--	--	872	
		СП - 8%									
61.	1308-0205 -0902 РСНБ РК 2015	-Светильники, устанавливаемые вне зданий	шт	4	6894,04	3955	27576	15820	--	11318	42006
					2939,04	990,88	11756	3964	--	3112	
		НР - 72%; СП - 8%									
62.	1308-0202 -1703 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Светофор однолинзовый и таймер. Монтаж оборудования	шт.	4	5679,88	2530,01	22720	10120	40	10892	36300
					3140	641,82	12560	2567	--	2689	
		НР - 72%; СП - 8%									
63.	1310-0701 -0202 РСНБ РК 2015	-Извещатель ПС автоматический фотоэлектрический световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	1	2254,24	2,24	2254	2	--	1374	3918
					2252	--	2252	--	--	290	
		НР - 61%; СП - 8%									
64.	прайс	-Датчик выключения освещения	шт	1	11428,57	--	11429	--	11429	--	12343
					--	--	--	--	--	914	
		СП - 8%									
		Опоры									
65.				2	4173,38	3171,24	8347	6342	--	3970	13303

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1133-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2 НР - 80%; СП - 8%	котлован (для консольных опор и стоек)		1002,14	1479,36	2004	2959	--	985	
66.	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015	-Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство(под шкаф, опоры и стойки светофорные) НР - 91%; СП - 8%	м3	0,5	3682,73 3644,5	38,23 17,23	1841 1822	19 9	-- --	1666 281	3788
67.	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 СП - 8%	м3	0,5	14626 --	-- --	7313 --	-- --	7313 --	-- 585	7898
68.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Бетонирование траншей. Подготовка бетонная. Устройство	м3	--	1067,05 1063,8	3,25 1,46	-- --	-- --	-- --	-- --	--
69.	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	--	14626 --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
		Опора ОГС-6-7 - 2 шт									
70.	1106-0301-0409 РСНБ РК 2015	-Фундамент под опору.Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,14	21880,29 20700	1180,29 477,66	3063 2898	165 67	-- --	2698 461	6222
71.	Прайс	-Фундамент под опору ОГС-6-7 СП - 8%	шт	2	38795,54 --	-- --	77591 --	-- --	77591 --	-- 6207	83798
72.	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 НР - 80%; СП - 8%	опора	2	26392,42 15584,4	10808,02 4158,64	52785 31169	21616 8317	-- --	31589 6750	91124

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.	Прайс	-Опора для светосигнального оборудования ОГС-6-7	шт	2	333928,57 ---	-- --	667857 --	-- --	667857 --	-- 53429	721286
		СП - 8%									
		Прокладка коммуникаций и кабеля		--	2023,84 ---	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
74.	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		2023,84	--	--	--	--	--	
				--	123025 ---	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
75.	1134-0201 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63мм. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода		123025	--	--	--	--	--	
				--	720 ---	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
76.	2301-0501 -1310 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	--	
				--	730,94 ---	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
77.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы	м3		730,94	--	--	--	--	--	
				--	450,12 ---	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
78.	1101-0205 -1302 РСНБ РК 2015	-Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта		450,12	--	--	--	--	--	
				--	224 ---	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
79.	4102-0101 -1005 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км (грунт)	т		--	--	--	--	--	--	
		ПРОКОЛ -33м Прокол 1 установка, 33м									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сборник 22. т.ч. п.1,19. Количество проколов - 1 шт. Разработка грунта на 1 установку - 3м3									
80.	1101-0205 -0103 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м.	м3 грунта	3	2529,8	--	7589	--	--	5464	14098
					2529,8	--	7589	--	--	1044	
		НР - 72%; СП - 8%									
81.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	3	730,94	--	2193	--	--	1579	4073
					730,94	--	2193	--	--	302	
		НР - 72%; СП - 8%									
82.	1122-1401 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубы диаметром 63 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м	м продавливания	33	10893,1	8312,35	359472	274308	--	133578	532494
					2580,75	1507,94	85165	49762	--	39444	
		НР - 99%; СП - 8%									
83.	2301-0501 -1310 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	33	720	--	23760	--	23760	--	25661
					--	--	--	--	--	1901	
		СП - 8%									
84.	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.	3	30250,7	334,7	90752	1004	--	64862	168063
					29916	112,6	89748	338	--	12449	
		НР - 72%; СП - 8%									
85.	прайс	-Короб кабельный	шт	3	25457,14	--	76371	--	76371	--	82481
					--	--	--	--	--	6110	
		СП - 8%									
86.	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	212	125,65	13,05	26638	2767	--	17858	48056
					112,6	4,39	23871	931	--	3560	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
87.	2306-0128 -0502 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	--	454103	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
88.	2306-0201 -0203 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,212	286212	--	60677	--	60677	--	65531
					--	--	--	--	--	4854	
		СП - 8%									
89.	2306-0201 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные КВВГ 14х1,5 ГОСТ 1508-78	км	--	756649	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
90.	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.	12	513,14	78,68	6158	944	79	3891	10853
					427,88	22,52	5135	270	--	804	
		НР - 72%; СП - 8%									
91.	1308-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам	шт.	44	135,12	--	5945	--	--	4281	11044
					135,12	--	5945	--	--	818	
		НР - 72%; СП - 8%									
92.	1308-0103 -3101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования	шт.	4	454,44	4,04	1818	16	--	1301	3368
					450,4	1,24	1802	5	--	249	
		НР - 72%; СП - 8%									
93.	2404-0204 -1201 РСНБ РК 2015	-Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	378	--	1512	--	1512	--	1633
					--	--	--	--	--	121	
		СП - 8%									
94.	1310-0905 -0601 РСНБ РК 2015 К=0,1	-Контрольные и приемосдаточные испытания	объект	1	53768,45	--	53768	--	--	38713	99880
					53768,45	--	53768	--	--	7399	
		НР - 72%; СП - 8%									
95.		Установка дорожных знаков		8	779,98	--	6240	--	--	6739	14017

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-При установка дополнительных щитков добавлять к нормам табл. 27-83 на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта по другой	шт		779,98	--	6240	--	--	1038	
		НР - 108%; СП - 8%									
96.	Прайс	-Кронштейн дор.знака	шт	8	4409,82	--	35279	--	35279	--	38101
					--	--	--	--	--	2822	
		СП - 8%									
97.	2401-0201 -0216 РСНБ РК 2015	-Знаки дорожные квадратные 5.16 В 900 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	8	18240	--	145920	--	145920	--	157594
					--	--	--	--	--	11674	
		СП - 8%									
		Смета 2-5-10 РЕКОНСТРУКЦИЯ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА. 7-Я МАГИСТРАЛЬ - УЛ.КАМСКАЯ. ИТС. внесенное пр 0									
		Демонтажные работы									
98.	1308-0202 -1703 РСНБ РК 2015 К=1,5К=0,4	-Демонтаж светофора транспортного трехлинзового.Светофор сигнальный двухлинзовый. Демонтаж оборудования	шт.	10	6804,01	3036,01	68040	30360	--	32675	108772
					3768	770,18	37680	7702	--	8057	
		НР - 72%; СП - 8%									
99.	1308-0202 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9К=0,4	-Демонтаж кронштейна крепежного.Фиксатор. Монтаж на кронштейне	шт.	20	1208,92	772,92	24178	15458	--	9067	35905
					436	193,67	8720	3873	--	2660	
		НР - 72%; СП - 8%									
100.	1133-0303 -0303 РСНБ РК 2015	-Демонтаж стальных стоек. Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т. Демонтаж	опора	2	1066,05	--	2132	--	--	1706	4145
					1066,05	--	2132	--	--	307	
		НР - 80%; СП - 8%									
101.	1133-0303 -0303 РСНБ РК 2015	-Демонтаж опор с консолями. Опоры контактной сети стальные массой до 1,5	опора	2	3251,05	2185	6502	4370	--	2992	10254
					1066,05	804	2132	1608	--	760	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т. Демонтаж									
		НР - 80%; СП - 8%		185	33,78	--	6249	--	--	4499	11609
102.	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Вытягивание кабеля из трубы	м		33,78	--	6249	--	--	860	
		НР - 72%; СП - 8%		46	231,6	184,3	10653	8478	--	3098	14851
103.	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		47,29	46,24	2175	2127	--	1100	
		НР - 72%; СП - 8%		185	40,54	--	7499	--	--	5399	13930
104.	1308-0201 -0501 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Отсоединение. Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам	шт.		40,54	--	7499	--	--	1032	
		НР - 72%; СП - 8%		1	4954,4	--	4954	--	--	3022	8615
105.	1310-0303 -0101 РСНБ РК 2015 К=0,4	-Демонтаж контроллера. Монтаж оборудования	статив		4954,4	--	4954	--	--	638	
		НР - 61%; СП - 8%		1	3768	--	3768	--	--	2713	6999
106.	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		3768	--	3768	--	--	518	
		НР - 72%; СП - 8%		0,05	23420,8	--	1171	--	--	843	2175
107.	1308-0103 -3603 РСНБ РК 2015 К=0,4	-Демонтаж станины под шкаф.Металлические конструкции. Монтаж оборудования	т		23420,8	--	1171	--	--	161	
		НР - 72%; СП - 8% Оборудование									
108.	Прайс	-Видеодетектор, Thermicam	шт	5	2423150,87 --	-- --	12115754 --	-- --	-- 12115754	-- --	12115754
		Отпускная цена - 2394417,86									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109.	Прайс	-Интегрированный контроллер дорожного движения SCAE Orione, 12-SG, 1-PGB16i Отпускная цена - 1531816,96	шт	1	1550198,77 ---	-- --	1550199 ---	-- --	-- 1550199	-- --	1550199
110.	Прайс	-Плата интерфейса для видеодетекторов, TI x-stream Отпускная цена - 535639,29	шт	1	542066,96 ---	-- --	542067 ---	-- --	-- 542067	-- --	542067
111.	Прайс	-Плата интерфейса TI xp, FLIR Отпускная цена - 251375,89	шт	1	254392,4 ---	-- --	254392 ---	-- --	-- 254392	-- --	254392
112.	Прайс	-Роутер LTE Отпускная цена - 313491,96	шт	1	317253,87 ---	-- --	317254 ---	-- --	-- 317254	-- --	317254
113.	Прайс	-Блок питания детекторов NES-350-27 Отпускная цена - 47008,93	шт	1	47573,04 ---	-- --	47573 ---	-- --	-- 47573	-- --	47573
114.	Прайс	-Динамическое табло отсчета транспортное SCAE Отпускная цена - 512655,36	шт	4	518807,22 ---	-- --	2075229 ---	-- --	-- 2075229	-- --	2075229
115.	Прайс	-Стойка для монтажа дополнительных плат , SCAE Отпускная цена - 119245,54	шт	1	120676,48 ---	-- --	120676 ---	-- --	-- 120676	-- --	120676
116.	Прайс	-Антенна GSM/3G Iskra LP27-Triband, SMA Отпускная цена - 35542,86	шт	1	35969,37 ---	-- --	35969 ---	-- --	-- 35969	-- --	35969
117.				--	304736,69	--		--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Прайс	-Лицензия на программное обеспечение АСУДД перекрестка TMS-TCU (ПО на 1 объект)	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	--	
		Отпускная цена - 301123,21									
118.	Прайс	-Светофор транспортный 3х сек. 300mm светодиодный	шт	6	284171,41	--	1705028	--	--	--	1705028
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	1705028	--	
		Отпускная цена - 280801,79									
119.	Прайс	-Светофор односекционный 300mm светодиодный	шт	4	94059,98	--	376240	--	--	--	376240
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	376240	--	
		Отпускная цена - 92944,64									
		Строительно-монтажные работы и материалы									
		Шкаф контроллера									
120.	1308-0103 -3603 РСНБ РК 2015	-Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции. Монтаж оборудования	т	0,05	64375,78	5823,78	3219	291	--	2178	5829
					---	---	---	---	---	---	
					58552	1959,24	2928	98	--	432	
		НР - 72%; СП - 8%									
121.	Прайс	-Станина под шкаф светофорного контроллера	шт	1	29464,29	--	29464	--	29464	--	31821
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2357	
		СП - 8%									
122.	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	--	7536	--	--	5426	13999
					---	---	---	---	---	---	
					7536	--	7536	--	--	1037	
		НР - 72%; СП - 8%									
123.	Прайс	-Шкаф светофорного контроллера	шт	1	285107,14	--	285107	--	285107	--	307916
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	22809	
		СП - 8%									
124.	1310-0303 -0101	-Монтаж контроллера. Монтаж оборудования	устройство	1	12386	--	12386	--	--	7555	21537
					---	---	---	---	---	---	
					12386	--	12386	--	--	1595	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 61%; СП - 8%		30	1108	--	33240	--	--	23933	61747
125.	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.		1108	--	33240	--	--	4574	
		НР - 72%; СП - 8%		30	429	--	12870	--	12870	--	13900
126.	2307-0204 -0709 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	1030	
		СП - 8%		30	43,93	0,33	1318	10	--	944	2443
127.	1308-0206 -1001 РСНБ РК 2015	-Провод в шкафу расключения	м		43,6	0,11	1308	3	--	181	
		НР - 72%; СП - 8%		30	61,74	--	1852	--	1852	--	2000
128.	Прайс	-Провод H07 V-K1,5x(5/0)	м		--	--	--	--	--	148	
		СП - 8%		1	10596,94	66,94	10597	67	--	7598	19650
129.	1308-0202 -1704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Монтаж реле.Реле сигнальное. Монтаж оборудования	шт.		10530	22,52	10530	23	--	1456	
		НР - 72%; СП - 8%		1	11435,71	--	11436	--	11436	--	12351
130.	Прайс	-Реле напряжения рн 113	шт		--	--	--	--	--	915	
		СП - 8%		1	1946,99	24,99	1947	25	--	1450	3669
131.	1311-0401 -0702 РСНБ РК 2015 ДОП.	-Модуль обогрева интегрированного контроллера. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг. Монтаж оборудования	шт.		1922	11,26	1922	11	--	272	
		НР - 75%; СП - 8%		1	145794,64	--	145795	--	145795	--	157458
132.	Прайс ДОП.	-Модуль обогрева интегрированного контроллера дорожного	шт		--	--	--	--	--	11664	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		движения SCAE Orione									
		СП - 8%									
		Опоры									
133.	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)	5	4173,38	3171,24	20867	15856	--	9926	33256
		НР - 80%; СП - 8%			1002,14	1479,36	5011	7397	--	2463	
134.	1106-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство(под шкаф, опоры и стойки светофорные)	м3	1,25	3682,73	38,23	4603	48	--	4165	9470
					3644,5	17,23	4556	22	--	701	
		НР - 91%; СП - 8%									
135.	2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,25	14626	--	18283	--	18283	--	19745
					--	--	--	--	--	1463	
		СП - 8%									
136.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Бетонирование траншей. Подготовка бетонная. Устройство	м3	2,25	1067,05	3,25	2401	7	--	2181	4949
					1063,8	1,46	2394	3	--	367	
		НР - 91%; СП - 8%									
137.	2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,25	14626	--	32909	--	32909	--	35541
					--	--	--	--	--	2633	
		СП - 8%									
		Консольная опора 7м алюминиевая - 2 шт									
138.	1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Монтаж опор (консоль) с устройством фундамента. Опоры стальные массой до 1 т с количеством анкерных болтов до 12. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	2	26392,42	10808,02	52785	21616	--	31589	91124
					15584,4	4158,64	31169	8317	--	6750	
		НР - 80%; СП - 8%									
139.	Прайс	-Фундамент под опору ОГС-6-7	шт	2	38795,54	--	77591	--	77591	--	83798
					--	--	--	--	--	6207	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
140.				2	1454390,18	--	2908780	--	2908780	--	3141483
	Прайс	-Консоль светофорная алюминевая Sal SYG (7м)	шт		--	--	--	--	--	232702	
		СП - 8%									
		Опора СТ-8 -2 шт									
141.	1106-0301 -0409 РСНБ РК 2015	-Фундамент под опору.Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,14	21880,29	1180,29	3063	165	--	2698	6222
					20700	477,66	2898	67	--	461	
		НР - 91%; СП - 8%									
142.	Прайс	-Станина (фундамент) под опору СТ-8	шт	2	28086,61	--	56173	--	56173	--	60667
					--	--	--	--	--	4494	
		СП - 8%									
143.	1133-0303 -0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Установка опор СТ-8 (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	2	5610,17	3065,41	11220	6131	--	5906	18497
					2544,76	1146,54	5090	2293	--	1370	
		НР - 80%; СП - 8%									
144.	1308-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Монтаж консоли. Монтаж на установленных опорах	шт.	2	9003,88	5733,88	18008	11468	--	6812	26805
					3270	1460,56	6540	2921	--	1986	
		НР - 72%; СП - 8%									
145.	Прайс	-Опора СТ-8	шт	2	76861,61	--	153723	--	153723	--	166021
					--	--	--	--	--	12298	
		СП - 8%									
		Консольная опора 11м - 1шт									
146.	1133-0301 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Монтаж опор (Н=11м). Опоры стальные массой до 1 т с количеством анкерных болтов до 12. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	1	21545,82	8909,82	21546	8910	--	12844	37141
					12636	3418,88	12636	3419	--	2751	
		НР - 80%; СП - 8%									
147.	Прайс	-Опора СТ-11	шт	1	102761,61	--	102762	--	102762	--	110983

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--	--	8221	
		СП - 8%									
148.	Прайс	-Фундамент под опору СТ-11	шт	1	28086,61	--	28087	--	28087	--	30334
					--	--	--	--	--	2247	
		СП - 8%									
		Прокладка коммуникаций и кабеля									
149.	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	74	2023,84	--	149764	--	--	107830	278202
					2023,84	--	149764	--	--	20608	
		НР - 72%; СП - 8%									
150.	1134-0201 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63мм. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,3535	123025	--	43489	--	--	33052	82665
					123025	--	43489	--	--	6123	
		НР - 76%; СП - 8%									
151.	2301-0501 -1310 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	353,5	720	--	254520	--	254520	--	274882
					--	--	--	--	--	20362	
		СП - 8%									
152.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы	м3	73	730,94	--	53359	--	--	38418	99120
					730,94	--	53359	--	--	7342	
		НР - 72%; СП - 8%									
153.	1101-0205 -1302 РСНБ РК 2015	-Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	1	450,12	--	450	--	--	324	836
					450,12	--	450	--	--	62	
		НР - 72%; СП - 8%									
154.	4102-0101 -1005 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1.	т	1,75	224	--	392	--	--	--	423
					--	--	--	--	--	31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Расстояние перевозки 5 км (грунт)									
		СП - 8%									
155.	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.	9	30250,7	334,7	272256	3012	--	194585	504189
					29916	112,6	269244	1013	--	37347	
		НР - 72%; СП - 8%									
156.	Прайс	-Короб кабельный	шт	9	25457,14	--	229114	--	229114	--	247443
					--	--	--	--	--	18329	
		СП - 8%									
		Прокладка. Кабели контрольные КВВГ									
157.	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	423	125,65	13,05	53151	5522	--	35631	95885
					112,6	4,39	47630	1858	--	7103	
		НР - 72%; СП - 8%									
158.	2306-0128 -0502 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	--	454103	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
159.	2306-0201 -0203 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,18	286212	--	51518	--	51518	--	55640
					--	--	--	--	--	4121	
		СП - 8%									
160.	2306-0201 -0303 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78	км	--	395452	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
161.	2306-0201 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные КВВГ 14х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,243	756649	--	183866	--	183866	--	198575
					--	--	--	--	--	14709	
		СП - 8%									
162.	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	1172,63	33,47	9381	268	105	6551	17206
					1126	11,26	9008	90	--	1275	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
163.	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	513,14	78,68	16420	2518	210	10377	28942
					427,88	22,52	13692	721	--	2144	
		НР - 72%; СП - 8%									
164.	1308-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам	шт.	262	135,12	--	35401	--	--	25489	65762
					135,12	--	35401	--	--	4871	
		НР - 72%; СП - 8%									
165.	1308-0103 -3101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования	шт.	26	454,44	4,04	11816	105	--	8455	21892
					450,4	1,24	11710	32	--	1622	
		НР - 72%; СП - 8%									
166.	2404-0204 -1201 РСНБ РК 2015	-Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	26	378	--	9828	--	9828	--	10614
					--	--	--	--	--	786	
		СП - 8%									
167.	1308-0303 -2502 РСНБ РК 2015	-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	--	--	--	--	--	
168.	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 1Р54, тип У614АУ2	шт.	--	3592	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
		Прокладка. Кабели связи FTP (ITS)									
169.				797	125,65	13,05	100146	10403	--	67134	180662

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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		---	---	---	---	---	---	
					112,6	4,39	89742	3500	--	13382	
		НР - 72%; СП - 8%									
170.	прайс	-Кабель FTP 4x2 AWG22 PE	м	797	191,96	--	152996	--	152996	--	165235
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	12240	
		СП - 8%									
171.	прайс	-Кабель F/UTP 4x2xAWG 24/1 PE1 Cat.5e	м	--	101,79	--	--	--	--	--	--
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	--	
172.	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	513,14	78,68	4105	629	53	2594	7235
					---	---	---	---	---	---	
					427,88	22,52	3423	180	--	536	
		НР - 72%; СП - 8%									
173.	1308-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам	шт.	20	135,12	--	2702	--	--	1946	5020
					---	---	---	---	---	---	
					135,12	--	2702	--	--	372	
		НР - 72%; СП - 8%									
174.	1308-0103 -3101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования	шт.	--	454,44	4,04	--	--	--	--	--
					---	---	---	---	---	---	
					450,4	1,24	--	--	--	--	
175.	2404-0204 -1201 РСНБ РК 2015	-Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	--	378	--	--	--	--	--	--
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	--	
		Монтаж оборудования									
176.	1308-0202 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Кронштейн крепежный. Фиксатор. Монтаж на кронштейне	шт.	12	3184,17	1932,29	38210	23187	1943	13601	55956
					---	---	---	---	---	---	
					1090	484,18	13080	5810	--	4145	
		НР - 72%; СП - 8%									
177.				10	13375	--	133750	--	133750	--	144450

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	прайс	-Крепление для светофора	к-т		--	--	--	--	--	10700	
		СП - 8%									
178.	2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	20	178	--	3560	--	3560	--	3845
					--	--	--	--	--	285	
		СП - 8%									
179.	2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	10	420	--	4200	--	4200	--	4536
					--	--	--	--	--	336	
		СП - 8%									
180.	1308-0202 -1703 РСНБ РК 2015 К=1,5	-Светофор транспортный трехлинзовый (6 шт ранее демонтированных). Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	12	17039,64	7590,03	204476	91080	356	98025	326700
					9420	1925,46	113040	23106	--	24200	
		НР - 72%; СП - 8%									
181.	1308-0202 -1703 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Светофор однолинзовый. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	4	5679,88	2530,01	22720	10120	40	10892	36300
					3140	641,82	12560	2567	--	2689	
		НР - 72%; СП - 8%									
182.	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ДОП.	-Установка экрана для добавочной секции светофора. Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	4	754,72	--	3019	--	419	2808	6293
					649,98	--	2600	--	--	466	
		НР - 108%; СП - 8%									
183.	прайс ТОО "Караганд аавтотран ссигнал"Д ОП,	-Экран для добавочной секции светофора	шт	4	12863,39	--	51454	--	51454	--	55570
					--	--	--	--	--	4116	
		СП - 8%									
184.	1308-0202 -1703 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Динамическое табло отсчета транспортное SCAE (светофор однолинзовый). Светофор сигнальный	шт.	4	5679,88	2530,01	22720	10120	40	10892	36300
					3140	641,82	12560	2567	--	2689	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		двухлинзовый. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%									
185.	1310-0701 -0305 РСНБ РК 2015	-Монтаж детектора Thermicam X-stream. Устройство оптико-(фото)электрическое прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	5	9009,82 9008	1,82 --	45049 45040	9 --	-- --	27474 5802	78325
186.	1310-0301 -0104 РСНБ РК 2015	-Монтаж плат. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки НР - 61%; СП - 8%	шт.	2	1884 1884	-- --	3768 3768	-- --	-- --	2298 485	6552
187.	1311-0401 -0701 РСНБ РК 2015	-Монтаж блока питания в шкаф. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%	шт.	1	985,99 961	24,99 11,26	986 961	25 11	-- --	729 137	1852
188.	1310-0701 -0103 РСНБ РК 2015	-Монтаж роутера. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	луч	1	1987,52 1987,3	0,22 --	1988 1987	-- --	-- --	1212 256	3456
189.	1310-0602 -0104 РСНБ РК 2015	-Монтаж стойки для монтажа дополнительных плат (корзина).Стойка дополнительного оборудования. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	стойка	1	21834 21834	-- --	21834 21834	-- --	-- --	13319 2812	37965
190.	1311-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Антенна GSM/3G Iskra LP27-Triband, SMA. Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР - 75%; СП - 8%	шт.	1	584,5 584,5	-- --	585 585	-- --	-- --	438 82	1105

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
191.	1310-0205 -0401 РСНБ РК 2015	-Оборудование. Включение электропитания НР - 61%; СП - 8%	шт	5	8070 8070	-- --	40350 40350	-- --	-- --	24614 5197	70161
192.	3105-0601 -0103 РСНБ РК 2015	-Автогидроподъемники, высота подъема 22 м СП - 8%	маш.-ч	5	5462 --	5462 1345	27310 --	27310 6725	-- --	-- 2185	29495
193.	1310-0905 -0502 РСНБ РК 2015 К=0,1	-Лицензия на периферийное подключение светофорных объектов на 1 объект. Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	--	3721 3721	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
194.	1310-0905 -0501 РСНБ РК 2015	-Компоненты сетевые (детектор). Конфигурация и настройка НР - 72%; СП - 8%	шт.	5	3538 3538	-- --	17690 17690	-- --	-- --	12737 2434	32861
195.	1310-0905 -0501 РСНБ РК 2015	-Компоненты сетевые. Конфигурация и настройка/светофоры, табло/ НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	59536 59536	-- --	59536 59536	-- --	-- --	42866 8192	110594
196.	1310-0905 -0502 РСНБ РК 2015	-Элемент сетевой. Программирование и отладка его работы/контроллер/ НР - 72%; СП - 8%	сетевой элемент	1	37210 37210	-- --	37210 37210	-- --	-- --	26791 5120	69121
197.	1310-0905 -0601 РСНБ РК 2015 К=0,1	-Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные НР - 72%; СП - 8%	объект	1	53768,45 53768,45	-- --	53768 53768	-- --	-- --	38713 7399	99880
		Смета 2-5-13 РЕКОНСТРУКЦИЯ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА. 7-Я МАГИСТРАЛЬ - УЛ.ШТУРМАНСКАЯ. ИТС. внесено ранее пр 0									
		Демонтажные работы									
198.	1308-0202 -1703 РСНБ РК 2015 К=1,5К=0,	-Демонтаж светофора транспортного трехлинзового.Светофор сигнальный двухлинзовый. Демонтаж	шт.	8	6804,01 3768	3036,01 770,18	54432 30144	24288 6161	-- --	26140 6446	87018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	оборудования НР - 72%; СП - 8%									
199.	1308-0202 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9К=0,4	-Демонтаж кронштейна крепежного.Фиксатор. Монтаж на кронштейне НР - 72%; СП - 8%	шт.	16	1208,92 436	772,92 193,67	19343 6976	12367 3099	-- --	7254 2128	28724
200.	1133-0303 -0303 РСНБ РК 2015	-Демонтаж стальных стоек. Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т. Демонтаж НР - 80%; СП - 8%	опора	4	1066,05 1066,05	-- --	4264 4264	-- --	-- --	3411 614	8290
201.	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Вытягивание кабеля из трубы НР - 72%; СП - 8%	м	176	33,78 33,78	-- --	5945 5945	-- --	-- --	4281 818	11044
202.	1308-0201 -1001 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Демонтаж.Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	15	231,6 47,29	184,3 46,24	3474 709	2765 694	-- --	1010 359	4843
203.	1308-0201 -0501 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Отсоединение. Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам НР - 72%; СП - 8%	шт.	142	40,54 40,54	-- --	5756 5756	-- --	-- --	4144 792	10693
204.	1310-0303 -0101 РСНБ РК 2015 К=0,4	-Демонтаж контроллера. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	статив	1	4954,4 4954,4	-- --	4954 4954	-- --	-- --	3022 638	8615
205.	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 НР - 72%; СП - 8%	шкаф	1	3768 3768	-- --	3768 3768	-- --	-- --	2713 518	6999

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
206.	1308-0103 -3603 РСНБ РК 2015 К=0,4	-Демонтаж станины под шкаф.Металлические конструкции. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	т	0,05	23420,8 23420,8	-- --	1171 1171	-- --	-- --	843 161	2175
		Оборудование									
207.	Прайс	-Видеодетектор, Thermicam Отпускная цена - 2394417,86	шт	3	2423150,87 --	-- --	7269453 --	-- --	-- 7269453	-- --	7269453
208.	Прайс	-Интегрированный контроллер дорожного движения SCAE Orione, 12-SG, 1-PGB16i Отпускная цена - 1531816,96	шт	1	1550198,77 --	-- --	1550199 --	-- --	-- 1550199	-- --	1550199
209.	Прайс	-Плата интерфейса для видеодетекторов, TI x-stream Отпускная цена - 535639,29	шт	1	542066,96 --	-- --	542067 --	-- --	-- 542067	-- --	542067
210.	Прайс	-Роутер LTE Отпускная цена - 313491,96	шт	1	317253,87 --	-- --	317254 --	-- --	-- 317254	-- --	317254
211.	Прайс	-Блок питания детекторов NES-350-27 Отпускная цена - 47008,93	шт	1	47573,04 --	-- --	47573 --	-- --	-- 47573	-- --	47573
212.	Прайс	-Динамическое табло отсчета транспортное SCAE Отпускная цена - 512655,36	шт	4	518807,22 --	-- --	2075229 --	-- --	-- 2075229	-- --	2075229
213.	Прайс	-Стойка для монтажа дополнительных плат , SCAE	шт	1	120676,48 --	-- --	120676 --	-- --	-- 120676	-- --	120676

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Отпускная цена - 119245,54									
214.				1	35969,37	--	35969	--	--	--	35969
	Прайс	-Антенна GSM/3G Iskra LP27-Triband, SMA	шт		--	--	--	--	35969	--	
		Отпускная цена - 35542,86									
215.				--	304736,69	--		--	--	--	--
	Прайс	-Лицензия на программное обеспечение АСУДД перекрестка TMS-TCU (ПО на 1 объект)	шт		--	--	--	--	--	--	
		Отпускная цена - 301123,21									
216.				6	284171,41	--	1705028	--	--	--	1705028
	Прайс	-Светофор транспортный 3х сек. 300mm светодиодный	шт		--	--	--	--	1705028	--	
		Отпускная цена - 280801,79									
217.				2	97718,54	--	195437	--	--	--	195437
	Прайс	-Светофор пешеходный 200mm светодиодный с ТООВ и УЗС	шт		--	--	--	--	195437	--	
		Отпускная цена - 96559,82									
218.				2	423094,61	--	846189	--	--	--	846189
	Прайс	-Табло (кнопка) вызова пешехода (ТВП)	шт		--	--	--	--	846189	--	
		Отпускная цена - 418077,68									
		Строительно-монтажные работы и материалы									
		Шкаф контроллера									
219.				0,05	64375,78	5823,78	3219	291	--	2178	5829
	1308-0103 -3603 РСНБ РК 2015	-Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции. Монтаж оборудования	т		58552	1959,24	2928	98	--	432	
		НР - 72%; СП - 8%									
220.				1	29464,29	--	29464	--	29464	--	31821
	Прайс	-Станина под шкаф светофорного контроллера	шт		--	--	--	--	--	2357	
		СП - 8%									
221.				1	7536	--	7536	--	--	5426	13999
	1310-0902	-Монтаж шкафа	шкаф								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	контроллера.Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2. Монтаж при установке на фундаменте			7536	--	7536	--	--	1037	
		НР - 72%; СП - 8%									
222.	Прайс	-Шкаф светофорного контроллера	шт	1	285107,14	--	285107	--	285107	--	307916
					--	--	--	--	--	22809	
		СП - 8%									
223.	1310-0303 -0101 РСНБ РК 2015	-Монтаж контроллера. Монтаж оборудования	устройство	1	12386	--	12386	--	--	7555	21537
					12386	--	12386	--	--	1595	
		НР - 61%; СП - 8%									
224.	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.	28	1108	--	31024	--	--	22337	57630
					1108	--	31024	--	--	4269	
		НР - 72%; СП - 8%									
225.	2307-0204 -0709 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	28	429	--	12012	--	12012	--	12973
					--	--	--	--	--	961	
		СП - 8%									
226.	1308-0206 -1001 РСНБ РК 2015	-Провод в шкафу расключения	м	28	43,93	0,33	1230	9	--	881	2280
					43,6	0,11	1221	3	--	169	
		НР - 72%; СП - 8%									
227.	Прайс	-Провод Н07 V-К1,5х(5/0)	м	28	61,74	--	1729	--	1729	--	1867
					--	--	--	--	--	138	
		СП - 8%									
228.	1308-0202 -1704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Монтаж реле.Реле сигнальное. Монтаж оборудования	шт.	1	10596,94	66,94	10597	67	--	7598	19650
					10530	22,52	10530	23	--	1456	
		НР - 72%; СП - 8%									
229.	Прайс	-Реле напряжения рн 113	шт	1	11435,71	--	11436	--	11436	--	12351

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--	--	915	
		СП - 8%									
230.	1311-0401 -0702 РСНБ РК 2015 ДОП.	-Модуль обогрева интегрированного контроллера. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	1946,99	24,99	1947	25	--	1450	3669
					1922	11,26	1922	11	--	272	
		НР - 75%; СП - 8%									
231.	Прайс ДОП.	-Модуль обогрева интегрированного контроллера дорожного движения SCAE Orione	шт	1	145794,64	--	145795	--	145795	--	157458
					--	--	--	--	--	11664	
		СП - 8%									
		Опоры									
232.	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)	7	4173,38	3171,24	29214	22199	--	13896	46559
		НР - 80%; СП - 8%			1002,14	1479,36	7015	10356	--	3449	
233.	1106-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство(под шкаф, опоры и стойки светофорные)	м3	2	3682,73	38,23	7365	76	--	6664	15152
					3644,5	17,23	7289	34	--	1122	
		НР - 91%; СП - 8%									
234.	2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2	14626	--	29252	--	29252	--	31592
					--	--	--	--	--	2340	
		СП - 8%									
235.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Бетонирование траншей. Подготовка бетонная. Устройство	м3	1,5	1067,05	3,25	1601	5	--	1454	3299
					1063,8	1,46	1596	2	--	244	
		НР - 91%; СП - 8%									
236.	2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,5	14626	--	21939	--	21939	--	23694
					--	--	--	--	--	1755	
		СП - 8%									

Консольная опора 7м алюминиевая - 2 шт

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
237.	1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Монтаж опор (консоль) с опора устройством фундамента. Опоры стальные массой до 1 т с количеством анкерных болтов до 12. Установка на наружных фундаментах с поля НР - 80%; СП - 8%		2	26392,42 15584,4	10808,02 4158,64	52785 31169	21616 8317	-- --	31589 6750	91124
238.	Прайс	-Фундамент под опору ОГС-6-7 СП - 8%	шт	2	38795,54 --	-- --	77591 --	-- --	77591 --	-- 6207	83798
239.	Прайс	-Консоль светофорная алюминевая Sal SYG (7м) СП - 8% Опора СТ-8 -2	шт шт	2	1454390,18 --	-- --	2908780 --	-- --	2908780 --	-- 232702	3141483
240.	1106-0301 -0409 РСНБ РК 2015	-Фундамент под опору.Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,14	21880,29 20700	1180,29 477,66	3063 2898	165 67	-- --	2698 461	6222
241.	Прайс	-Станина (фундамент) под опору СТ-8 СП - 8%	шт	2	28086,61 --	-- --	56173 --	-- --	56173 --	-- 4494	60667
242.	1133-0303 -0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Установка опор СТ-8 (без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м НР - 80%; СП - 8%	опора	2	5610,17 2544,76	3065,41 1146,54	11220 5090	6131 2293	-- --	5906 1370	18497
243.	1308-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Монтаж консоли. Монтаж на установленных опорах НР - 72%; СП - 8%	шт.	2	9003,88 3270	5733,88 1460,56	18008 6540	11468 2921	-- --	6812 1986	26805

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
244.	Прайс	-Опора СТ-8	шт	2	76861,61	--	153723	--	153723	--	166021
					--	--	--	--	--	12298	
		СП - 8%									
		Опора СТ-4 - 3 шт									
245.	1106-0301 -0409 РСНБ РК 2015	-Фундамент под стойку светофорную.Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,15	21224,79	524,79	3184	79	--	2858	6525
					20700	236,46	3105	35	--	483	
		НР - 91%; СП - 8%									
246.	Прайс	-Станина (фундамент) под опору СТ-4	шт	3	15476,79	--	46430	--	46430	--	50145
					--	--	--	--	--	3714	
		СП - 8%									
247.	1133-0303 -0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Установка опор СТ-4(без опора бурения. Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м		3	2769,67	224,91	8309	675	--	6351	15832
					2544,76	101,34	7634	304	--	1173	
		НР - 80%; СП - 8%									
248.	Прайс	-Опора СТ-4	шт	3	42706,25	--	128119	--	128119	--	138368
					--	--	--	--	--	10250	
		СП - 8%									
		Прокладка коммуникаций и кабеля									
249.	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	44,3	2023,84	--	89656	--	--	64552	166545
					2023,84	--	89656	--	--	12337	
		НР - 72%; СП - 8%									
250.	1134-0201 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63мм. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,211	123025	--	25958	--	--	19728	49341
					123025	--	25958	--	--	3655	
		НР - 76%; СП - 8%									
251.				211	720	--	151920	--	151920	--	164074

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2301-0501 -1310 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	12154	
		СП - 8%									
252.				44	730,94	--	32162	--	--	23156	59743
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы	м3		---	---	---	---	---	---	
					730,94	--	32162	--	--	4425	
		НР - 72%; СП - 8%									
253.				0,3	450,12	--	135	--	--	97	251
	1101-0205 -1302 РСНБ РК 2015	-Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					450,12	--	135	--	--	19	
		НР - 72%; СП - 8%									
254.				0,525	224	--	118	--	--	--	127
	4102-0101 -1005 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км (грунт)	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	9	
		СП - 8%									
255.				9	30250,7	334,7	272256	3012	--	194585	504189
	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.		---	---	---	---	---	---	
					29916	112,6	269244	1013	--	37347	
		НР - 72%; СП - 8%									
256.				9	25457,14	--	229114	--	229114	--	247443
	Прайс	-Короб кабельный	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	18329	
		СП - 8%									
		Прокладка. Кабели контрольные КВВГ									
257.				616	125,65	13,05	77402	8041	--	51888	139634
	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		---	---	---	---	---	---	
					112,6	4,39	69362	2705	--	10343	
		НР - 72%; СП - 8%									
258.				--	454103	--	--	--	--	--	--
	2306-0128	-Кабели силовые ВВГ	км		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0502 РСНБ РК 2015	5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80			--	--	--	--	--	--	
259.	2306-0201 -0203 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,436	286212	--	124788	--	124788	--	134772
					--	--	--	--	--	9983	
		СП - 8%		--	395452	--	--	--	--	--	--
260.	2306-0201 -0303 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78	км		--	--	--	--	--	--	
261.	2306-0201 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные КВВГ 14х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,18	756649	--	136197	--	136197	--	147093
					--	--	--	--	--	10896	
		СП - 8%		--	1010412	--	--	--	--	--	--
262.	2306-0201 -0603 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные КВВГ 19х1,5 ГОСТ 1508-78	км		--	--	--	--	--	--	
263.	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	1172,63	33,47	9381	268	105	6551	17206
					1126	11,26	9008	90	--	1275	
		НР - 72%; СП - 8%									
264.	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	513,14	78,68	16420	2518	210	10377	28942
					427,88	22,52	13692	721	--	2144	
		НР - 72%; СП - 8%									
265.	1308-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам	шт.	262	135,12	--	35401	--	--	25489	65762
					135,12	--	35401	--	--	4871	
		НР - 72%; СП - 8%									
266.	1308-0103 -3101 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования	шт.	26	454,44	4,04	11816	105	--	8455	21892
					450,4	1,24	11710	32	--	1622	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 9										
267.	2404-0204 -1201 РСНБ РК 2015	-Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	26	378	--	9828	--	9828	--	10614
					--	--	--	--	--	786	
		СП - 8%									
268.	1308-0303 -2502 РСНБ РК 2015	-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	--	--	--	--	--	
269.	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 1Р54, тип У614АУ2	шт.	--	3592	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
		Прокладка. Кабели связи FTP (ITS)									
270.	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	554	125,65	13,05	69612	7232	--	46666	125580
					112,6	4,39	62380	2433	--	9302	
		НР - 72%; СП - 8%									
271.	прайс	-Кабель FTP 4x2 AWG22 PE	м	554	191,96	--	106348	--	106348	--	114856
					--	--	--	--	--	8508	
		СП - 8%									
272.	прайс	-Кабель F/UTP 4x2xAWG 24/1 PE1 Cat.5e	м	--	101,79	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
273.	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	513,14	78,68	4105	629	53	2594	7235
					427,88	22,52	3423	180	--	536	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
274.	1308-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам	шт.	20	135,12	--	2702	--	--	1946	5020
					135,12	--	2702	--	--	372	
		НР - 72%; СП - 8%									
275.	1308-0103 -3101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования	шт.	--	454,44	4,04	--	--	--	--	--
					450,4	1,24	--	--	--	--	
276.	2404-0204 -1201 РСНБ РК 2015	-Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	--	378	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
		Монтаж оборудования									
277.	1308-0202 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Кронштейн крепежный. Фиксатор. Монтаж на кронштейне	шт.	18	3184,17	1932,29	57315	34781	2914	20401	83934
					1090	484,18	19620	8715	--	6217	
		НР - 72%; СП - 8%									
278.	прайс	-Крепление для светофора	к-т	10	13375	--	133750	--	133750	--	144450
					--	--	--	--	--	10700	
		СП - 8%									
279.	2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	22	178	--	3916	--	3916	--	4229
					--	--	--	--	--	313	
		СП - 8%									
280.	2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	11	420	--	4620	--	4620	--	4990
					--	--	--	--	--	370	
		СП - 8%									
281.	1308-0202 -1703 РСНБ РК 2015 К=1,5	-Светофор транспортный трехлинзовый (6 шт ранее демонтированных). Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	12	17039,64	7590,03	204476	91080	356	98025	326700
					9420	1925,46	113040	23106	--	24200	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
282.	1308-0202 -1703 РСНБ РК 2015	-Светофор пешеходный двухлинзовый. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	2	11359,76	5060,02	22720	10120	40	10892	36300
					6280	1283,64	12560	2567	--	2689	
		НР - 72%; СП - 8%									
283.	1308-0202 -1703 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Динамическое табло отсчета транспортное SCAE (светофор однолинзовый). Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	4	5679,88	2530,01	22720	10120	40	10892	36300
					3140	641,82	12560	2567	--	2689	
		НР - 72%; СП - 8%									
284.	1310-0701 -0305 РСНБ РК 2015	-Монтаж детектора Thermicam X-stream. Устройство оптико-(фото)электрическое прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	3	9009,82	1,82	27029	5	--	16485	46995
					9008	--	27024	--	--	3481	
		НР - 61%; СП - 8%									
285.	1310-0301 -0104 РСНБ РК 2015	-Монтаж плат. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	1	1884	--	1884	--	--	1149	3276
					1884	--	1884	--	--	243	
		НР - 61%; СП - 8%									
286.	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	985,99	24,99	986	25	--	729	1852
					961	11,26	961	11	--	137	
		НР - 75%; СП - 8%									
287.	1310-0701 -0103 РСНБ РК 2015	-Монтаж роутера. Монтаж оборудования	луч	1	1987,52	0,22	1988	--	--	1212	3456
					1987,3	--	1987	--	--	256	
		НР - 61%; СП - 8%									
288.	1310-0602 -0104	-Монтаж стойки для монтажа дополнительных	стойка	1	21834	--	21834	--	--	13319	37965
					21834	--	21834	--	--	2812	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	плат (корзина).Стойка дополнительного оборудования. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%									
289.	1311-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Антенна GSM/3G Iskra LP27-Triband, SMA. Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР - 75%; СП - 8%	шт.	1	584,5 584,5	-- --	585 585	-- --	-- --	438 82	1105
290.	1310-0205 -0401 РСНБ РК 2015	-Оборудование. Включение электропитания НР - 61%; СП - 8%	шт	3	8070 8070	-- --	24210 24210	-- --	-- --	14768 3118	42096
291.	3105-0601 -0103 РСНБ РК 2015	-Автогидроподъемники, высота подъема 22 м СП - 8%	маш.-ч	3	5462 --	5462 1345	16386 --	16386 4035	-- --	-- 1311	17697
292.	1310-0905 -0502 РСНБ РК 2015 К=0,1	-Лицензия на периферийное подключение светофорных объектов на 1 объект. Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	--	3721 3721	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
293.	1310-0905 -0501 РСНБ РК 2015	-Компоненты сетевые (детектор). Конфигурация и настройка НР - 72%; СП - 8%	шт.	3	3538 3538	-- --	10614 10614	-- --	-- --	7642 1460	19717
294.	1310-0905 -0501 РСНБ РК 2015	-Компоненты сетевые. Конфигурация и настройка/светофоры, табло/ НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	59536 59536	-- --	59536 59536	-- --	-- --	42866 8192	110594
295.	1310-0905 -0502 РСНБ РК 2015	-Элемент сетевой. Программирование и отладка его работы/контроллер/ НР - 72%; СП - 8%	сетевой элемент	1	37210 37210	-- --	37210 37210	-- --	-- --	26791 5120	69121

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
296.	1310-0905 -0601 РСНБ РК 2015 К=0,1	-Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные НР - 72%; СП - 8%	объект	1	53768,45	--	53768	--	--	38713	99880
					53768,45	--	53768	--	--	7399	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					163827895
В ТОМ ЧИСЛЕ:						
Зарплата рабочих строителей	Тенге		5228135			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге		7419175			
в том числе зарплата машинистов	Тенге			1796237		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге		101160894			
Перевозка грузов	Тенге		78367			
Оборудование, инвентарь	Тенге		34009596			
Накладные расходы	Тенге		6315560			
Сметная прибыль	Тенге		9616176			
ИТОГО С переводным коэффициентом 2020 год К=1,0865		Тенге				177999008
Итого с учетом скидки		Тенге				160199107
ИТОГО с учетом НДС 12%		Тенге				179423000

Подрядчик:

Директор ТОО «Улар МК»

_____Ташмагамбетов М.К.

Заказчик: И.О. зав сектором ГУ «Отдел коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и автомобильных дорог
города Караганды»

_____ Тасмагамбетов Н.Б.

Технадзор: Директор ТОО «Қызмет-Инжиниринг»

_____ Карибаев Д.С.

_____ Гиниятуллин Р.Г.

Авторский надзор: ГИП ТОО «Карагандаказдорпроект»

_____Николаев М.