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 4

приемки выполненных строительно-монтажных работ за ноябрь 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
		Смета 4-1 УСТРОЙСТВО НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЕ														
1.	1133-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Котлованы. Бурение на глубину до 3 м (под фундамент ФМ-1, 625 шт). Группа грунтов 2	котлован	125	4173,38	3171,24	521673	396405	--	248150	831408					
		НР - 80%; СП - 8%			1002,14	1479,36	125268	184920	--	61586						
2.	1111-0101-0209 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	2,5	19164,12	7,68	47910	19	39985	7431	59769					
		НР - 94%; СП - 8%			3162,24	--	7906	--	--	4427						
3.	1133-0304-0101 РСНБ РК 2015	-Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство	опора	125	21419,42	--	2677427	--	2417199	208182	3116458					
		НР - 80%; СП - 8%			2081,82	--	260228	--	--	230849						
4.	1106-0301-0403 РСНБ РК	-Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при	т	2,75	141642,44	1276,95	389517	3512	50147	306524	751724					
					122130	357,25	335858	982	--	55683						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	бетонировании									
		НР - 91%; СП - 8%		308	559	--	172172	--	172172	--	185946
5.	2301-0501 -1204 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 63x3,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	13774	
		СП - 8%		2,375	850344	--	2019567	--	2019567	--	2181132
6.	2113-0201 -0801 РСНБ РК 2015	-Фундамент 3Ф-3	т		--	--	--	--	--	161565	
		СП - 8%		25	1401,4	--	35035	--	--	25225	65081
7.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами(заземление)	м3 грунта		1401,4	--	35035	--	--	4821	
		НР - 72%; СП - 8%		25	730,94	--	18274	--	--	13157	33945
8.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		730,94	--	18274	--	--	2514	
		НР - 72%; СП - 8%		187,5	217,09	133,67	40705	25063	39	17904	63298
9.	1133-0105 -1001 РСНБ РК 2015	-Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м	м заземления		83,22	36,15	15603	6777	--	4689	
		НР - 80%; СП - 8%		0,295	273261	--	80612	--	80612	--	87061
10.	2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 20 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	6449	
		СП - 8%		125	1678,49	51,48	209811	6435	124483	63114	294759
11.	1133-0105 -1102 РСНБ РК 2015	-Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м	1 заземлитель		631,14	--	78893	--	--	21834	
		НР - 80%; СП - 8%		125	11719,39	5145,41	1464924	643176	6408	879652	2532142
12.											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1133-0304 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	-Опоры стальные с кабельным вводом. Сборка и установка	опора		6522,72	2273,8	815340	284225	--	187566	
		НР - 80%; СП - 8%									
13.				125	9692,66	5526,72	1211583	690840	31834	517932	1867876
	1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		3911,27	1843,53	488909	230441	--	138361	
		НР - 72%; СП - 8%									
14.				16,25	543634	--	8834053	--	8834053	--	9540777
	2106-0801 -0401 РСНБ РК 2015	-Опора СТ-10-3(590 шт, 117 кг), опора СТ-11-3 (35 шт, 128 кг) кронштейн Ива (625 шт, 13 кг), оцинкованные, сталь С255	т		--	--	--	--	--	706724	
		СП - 8%									
15.				125	8456,74	3550,06	1057093	443758	245955	371117	1542466
	1308-0205 -0902 РСНБ РК 2015	-Светильник с лампами люминесцентными. Установка вне зданий	шт.		2939,04	1184,48	367380	148060	--	114257	
		НР - 72%; СП - 8%									
16.				125	97328	--	12166000	--	12166000	--	13139280
	2307-0106 -0312 РСНБ РК 2015	-Светильники уличные светодиодные марки PROLED SL-72, мощность 92 Вт, световой поток 11430 лм ГОСТ 55705-2013	шт.		--	--	--	--	--	973280	
		СП - 8%									
17.				1,25	66650,22	40905,25	83313	51132	1098	34657	127407
	1308-0205 -0701 РСНБ РК 2015	-Прокладка кабеля АВВГ 3х2,5	км		24866,5	13641,38	31083	17052	--	9438	
		НР - 72%; СП - 8%									
18.				1,625	63613	--	103371	--	103371	--	111641
	2306-0131 -0301 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	8270	
		СП - 8%									
19.				593,058	569,11	550,38	337513	326409	--	74248	444701
	1101-0101 -0414 РСНБ РК	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа	м3 грунта		18,72	155,16	11104	92018	--	32941	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	"HITACHI" с ковшом вместимостью 0,15 м3(траншея Т-1, 4119 м, 3760 м, 4304 м, 2842 м, траншея Т-2, 23 м, 818 м, 32 м, 20 м, траншея Т-3, 5 м, траншея, Т-4, 2 м, 36 м)									
		НР - 72%; СП - 8%		396,068	30,91	30,91	12243	12243	--	3091	16561
20.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	10,84	--	4294	--	1227	
		НР - 72%; СП - 8%		3192,2	470,5	402,94	1501938	1286273	--	468840	2128440
21.	1308-0201 -0301 РСНБ РК 2015	-Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля		67,56	136,43	215665	435501	--	157662	
		НР - 72%; СП - 8%		178,6	137,99	115,47	24645	20623	--	7923	35174
22.	1308-0201 -0302 РСНБ РК 2015	-Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301	м кабеля		22,52	39,1	4022	6983	--	2606	
		НР - 72%; СП - 8%		3192,2	409,94	342,38	1308610	1092945	--	421711	1868747
23.	1308-0201 -0401 РСНБ РК 2015	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля		67,56	115,92	215665	370045	--	138426	
		НР - 72%; СП - 8%		178,6	238,89	205,11	42665	36632	--	13274	60414
24.	1308-0201 -0402 РСНБ РК 2015	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель	м кабеля		33,78	69,44	6033	12403	--	4475	
		НР - 72%; СП - 8%		0,3622	828842,05	72364,05	300207	26210	204495	75939	406237
25.	1122-0501 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм (переходы). Укладка	км трубопровода		191888	19890,2	69502	7204	--	30092	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	2101-0501 -0103 РСНБ РК 2015	-Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	197,634	1160	--	229255	--	229255	--	247596
					--	--	--	--	--	18340	
		СП - 8%		12,6582	38919	--	492644	--	492644	--	532056
					--	--	--	--	--	39412	
27.	2103-0101 -0103 РСНБ РК 2015	-Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.								
		СП - 8%		2906,8	288,19	147,22	837699	427937	49726	345024	1277342
					123,86	41	360036	119164	--	94618	
28.	1308-0201 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля								
		НР - 72%; СП - 8%		329,2	298,48	139,31	98260	45862	15330	35914	144908
					112,6	38,92	37068	12813	--	10734	
29.	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								
		НР - 72%; СП - 8%		256,4	275,19	115,79	70560	29689	12000	26629	104964
					112,6	31,65	28871	8114	--	7775	
30.	1308-0201 -0801 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям	м кабеля								
		НР - 72%; СП - 8%		1,8578	2141772	--	3978984	--	3978984	--	4297303
					--	--	--	--	--	318319	
31.	2306-0133 -0406 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые ВБбШв 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км								
		СП - 8%		1,2448	3287163	--	4091861	--	4091861	--	4419209
					--	--	--	--	--	327349	
32.	2306-0133 -0407 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые ВБбШв 4х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км								
		СП - 8%		0,599	4393999	--	2632005	--	2632005	--	2842566
					--	--	--	--	--	210560	
33.	2306-0133 -0408 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые ВБбШв 4х35 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%		23,8	1165,22	--	27732	--	15137	9069	39745
34.	1308-0201 -1501 РСНБ РК 2015	-Проходы кабелей. Герметизация кабелей уплотнительной массой	проход кабеля		529,22	--	12595	--	--	2944	
		НР - 72%; СП - 8%		34	168,9	--	5743	--	--	4135	10667
35.	1308-0201 -0503 РСНБ РК 2015	-Жилы проводов или кабелей сечением до 16 мм2. Присоединение к зажимам	шт.		168,9	--	5743	--	--	790	
		НР - 72%; СП - 8%		22	191,42	--	4211	--	--	3032	7823
36.	1308-0201 -0504 РСНБ РК 2015	-Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам	шт.		191,42	--	4211	--	--	579	
		НР - 72%; СП - 8%		250,4	829	--	207582	--	207582	--	224188
37.	2404-0207 -3151 РСНБ РК 2015	-Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р4 Нилед	шт.		--	--	--	--	--	16607	
		СП - 8%		13,6	946	--	12866	--	12866	--	13895
38.	2404-0207 -3107 РСНБ РК 2015	-Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р 645 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	1029	
		СП - 8%		250,4	3467,38	48,06	868232	12034	37390	589542	1574396
39.	1308-0303 -2501 РСНБ РК 2015	-Установка клеммной колодки HSV 35	шт.		3270	--	818808	--	--	116622	
		НР - 72%; СП - 8%		250,4	4981	--	1247242	--	1247242	--	1347022
40.	2404-0207 -3146 РСНБ РК 2015 примен.	-Клеммная колодка HSV 35	шт.		--	--	--	--	--	99779	
		СП - 8%									
		2-4-1УСТРОЙСТВО ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И ПРИМЫКАНИЙ									
		ТИП I-НОВАЯ ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА (С УШИРЕНИЕМ СЛОЕВ)		2282,4	3486,47	1008,52	7957516	2301852	5381557	804222	9462677
41.	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 плотном	м3 материала основания в		120,1	206,16	274107	470543	--	700939	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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)	теле								
		НР - 108%; СП - 8%		8970,12	769,75	217,1	6904766	1947447	4701563	922792	8453763
42.	1127-0403 -0101 РСНБ РК 2015 т.ч.27 п.1.6	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) (Н 18 см)(доставка воды на 5 км сверх 5 км)	м2 основания		28,51	66,74	255756	598681	--	626205	
		НР - 108%; СП - 8%		8970,12	127,22	32,38	1141203	290475	850728	99101	1339528
43.	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)	м2 основания		--	10,23	--	91760	--	99224	
		НР - 108%; СП - 8%		8691,24	1510,02	43,05	13123931	374169	12398977	450861	14660775
44.	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,	м2 покрытия		40,36	7,67	350785	66678	--	1085983	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0,8 л/м2)(доставка воды на 5 км сверх 5 км)									
		НР - 108%; СП - 8%		8691,24	1703,63	14,14	14806674	122932	14676741	24933	16018135
45.	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		0,81	1,85	7001	16085	--	1186528	
		НР - 108%; СП - 8%		6953	1468,79	43,05	10212515	299336	9632550	360689	11419061
46.	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		40,36	7,67	280629	53343	--	845856	
		НР - 108%; СП - 8%		6953	686,43	5,66	4772734	39338	4731156	7978	5163169
47.	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		0,32	0,74	2240	5147	--	382457	
		НР - 108%; СП - 8%									
		Смета 2-5-8 РЕКОНСТРУКЦИЯ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА - нет в проекте 7-Я МАГИСТРАЛЬ - ПР.БУХАР ЖЫРАУ. ИТС									
		э13800190 проектная смета Демонтажные работы		12	6804,01	3036,01	81648	36432	--	39210	130527
48.	1308-0202	-Демонтаж светофора	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1703 РСНБ РК 2015 К=1,5К=0,4	транспортного трехлинзового.Светофор сигнальный двухлинзовый. Демонтаж оборудования			3768	770,18	45216	9242	--	9669	
		НР - 72%; СП - 8%		7	2268	1012	15876	7084	--	7624	25380
49.	1308-0202 -1703 РСНБ РК 2015 К=0,5К=0,4	Демонтаж светофора однолинзового.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.		1256	256,73	8792	1797	--	1880	
		НР - 72%; СП - 8%		32	1208,92	772,92	38685	24733	--	14508	57448
50.	1308-0202 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9К=0,4	Демонтаж кронштейна крепежного.Фиксатор. Монтаж на кронштейне	шт.		436	193,67	13952	6198	--	4255	
		НР - 72%; СП - 8%		4	3251,05	2185	13004	8740	--	5984	20507
51.	1133-0303 -0303 РСНБ РК 2015	Демонтаж опор с консолями. Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т. Демонтаж	опора		1066,05	804	4264	3216	--	1519	
		НР - 80%; СП - 8%		431	33,78	--	14559	--	--	10483	27045
52.	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015 К=0,3	Вытягивание кабеля из трубы	м		33,78	--	14559	--	--	2003	
		НР - 72%; СП - 8%		156	40,54	--	6324	--	--	4553	11747
53.	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	--	6324	--	--	870	
		НР - 72%; СП - 8%		1	4954,4	--	4954	--	--	3022	8615
54.	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
55.	1310-0902 -0901	Демонтаж шкафа контроллера.Шкаф	шкаф		3768	--	3768	--	--	518	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9К=0,5	телефонный распределительный емкостью до 600х2. Монтаж при установке на фундаменте									
		НР - 72%; СП - 8%		0,05	23420,8	--	1171	--	--	843	2175
56.	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									
57.				5	2423150,87	--	12115754	--	--	--	12115754
	Прайс	-Видеодетектор, Thermicam	шт		--	--	--	--	12115754	--	
		Отпускная цена - 2394417,86									
58.				1	1550198,77	--	1550199	--	--	--	1550199
	Прайс	-Интегрированный контроллер дорожного движения SCAE Orione, 12-SG, 1-PGB16i	шт		--	--	--	--	1550199	--	
		Отпускная цена - 1531816,96									
59.				1	542066,96	--	542067	--	--	--	542067
	Прайс	-Плата интерфейса для видеодетекторов, TI x-stream	шт		--	--	--	--	542067	--	
		Отпускная цена - 535639,29									
60.				1	254392,4	--	254392	--	--	--	254392
	Прайс	-Плата интерфейса TI xp, FLIR	шт		--	--	--	--	254392	--	
		Отпускная цена - 251375,89									
61.				1	317253,87	--	317254	--	--	--	317254
	Прайс	-Роутер LTE	шт		--	--	--	--	317254	--	
		Отпускная цена - 313491,96									
62.				1	47573,04	--	47573	--	--	--	47573
	Прайс	-Блок питания детекторов NES-350-27	шт		--	--	--	--	47573	--	
		Отпускная цена -									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63.	Прайс	47008,93 -Динамическое табло отсчета транспортное SCAE	шт	4	518807,22 --	--	2075229 --	-- --	-- 2075229	-- --	2075229
		Отпускная цена - 512655,36									
64.	Прайс	-Стойка для монтажа дополнительных плат , SCAE	шт	1	120676,48 --	-- --	120676 --	-- --	-- 120676	-- --	120676
		Отпускная цена - 119245,54									
65.	Прайс	-Антенна GSM/3G Iskra LP27-Triband, SMA	шт	1	35969,37 --	-- --	35969 --	-- --	-- 35969	-- --	35969
		Отпускная цена - 35542,86									
66.	Прайс	-Лицензия на программное обеспечение АСУДД перекрестка TMS-TCU (ПО на 1 объект)	шт	--	304736,69 --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--
		Отпускная цена - 301123,21									
67.	Прайс	-Светофор транспортный 3х сек. 300mm светодиодный	шт	12	284171,41 --	-- --	3410057 --	-- --	-- 3410057	-- --	3410057
		Отпускная цена - 280801,79									
68.	Прайс	-Светофор односекционный 300mm светодиодный	шт	2	94059,98 --	-- --	188120 --	-- --	-- 188120	-- --	188120
		Отпускная цена - 92944,64									
		Строительно-монтажные работы и материалы									
		Шкаф контроллера									
69.	1308-0103 -3603 РСНБ РК 2015	-Монтаж станины под шкаф.Металлические конструкции. Монтаж оборудования	т	0,05	64375,78 58552	5823,78 1959,24	3219 2928	291 98	-- --	2178 432	5829
		НР - 72%; СП - 8%									
70.	Прайс	-Станина под шкаф	шт	1	29464,29	--	29464	--	29464	--	31821

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		светофорного контроллера			--	--	--	--	--	2357	
		СП - 8%		1	7536	--	7536	--	--	5426	13999
71.	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		7536	--	7536	--	--	1037	
		НР - 72%; СП - 8%		1	285107,14	--	285107	--	285107	--	307916
72.	Прайс	-Шкаф светофорного контроллера	шт		--	--	--	--	--	22809	
		СП - 8%		1	12386	--	12386	--	--	7555	21537
73.	1310-0303 -0101 РСНБ РК 2015	-Монтаж контроллера. Монтаж оборудования	устройство		12386	--	12386	--	--	1595	
		НР - 61%; СП - 8%		28	1108	--	31024	--	--	22337	57630
74.	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	--	31024	--	--	4269	
		НР - 72%; СП - 8%		28	429	--	12012	--	12012	--	12973
75.	2307-0204 -0709 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.		--	--	--	--	--	961	
		СП - 8%		28	43,93	0,33	1230	9	--	881	2280
76.	1308-0206 -1001 РСНБ РК 2015	-Провод в шкафу расключения	м		43,6	0,11	1221	3	--	169	
		НР - 72%; СП - 8%		28	61,74	--	1729	--	1729	--	1867
77.	Прайс	-Провод Н07 V-К1,5х(5/0)	м		--	--	--	--	--	138	
		СП - 8%		1	10596,94	66,94	10597	67	--	7598	19650
78.	1308-0202 -1704 РСНБ РК	-Монтаж реле.Реле сигнальное. Монтаж оборудования	шт.		10530	22,52	10530	23	--	1456	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%									
79.	Прайс	-Реле напряжения рн 113	шт	1	11435,71	--	11436	--	11436	--	12351
					--	--	--	--	--	915	
		СП - 8%									
80.	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%									
81.	Прайс ДОП.	-Модуль обогрева интегрированного контроллера дорожного движения SCAE Orione	шт	1	145794,64	--	145795	--	145795	--	157458
					--	--	--	--	--	11664	
		СП - 8%									
		Опоры									
82.	1133-0101 -0302 РСНБ РК 2015	-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
					1002,14	1479,36	5011	7397	--	2463	
	Изм. и доп. вып. 6	НР - 80%; СП - 8%									
83.	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%									
84.	2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,25	14626	--	18283	--	18283	--	19745
					--	--	--	--	--	1463	
		СП - 8%									
85.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Бетонирование траншей. Подготовка бетонная. Устройство	м3	2	1067,05	3,25	2134	6	--	1939	4399
					1063,8	1,46	2128	3	--	326	
		НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86.	2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2	14626	--	29252	--	29252	--	31592
					--	--	--	--	--	2340	
		СП - 8%									
		Консольная опора 7м алюминиевая - 2 шт		0,07	21880,29	1180,29	1532	83	--	1349	3111
87.	1106-0301 -0409 РСНБ РК 2015 ДОП.	-Фундамент под опору.Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т		20700	477,66	1449	33	--	230	
		НР - 91%; СП - 8%		2	26392,42	10808,02	52785	21616	--	31589	91124
88.	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			15584,4	4158,64	31169	8317	--	6750	
		НР - 80%; СП - 8%		2	38795,54	--	77591	--	77591	--	83798
89.	Прайс	-Фундамент под опору ОГС-6-7	шт		--	--	--	--	--	6207	
		СП - 8%									
90.				2	1454390,18	--	2908780	--	2908780	--	3141483
	Прайс	-Консоль светофорная алюминевая Sal SYG (7м)	шт		--	--	--	--	--	232702	
		СП - 8%									
		Опора СТ-8 -2 шт		0,14	21880,29	1180,29	3063	165	--	2698	6222
91.	1106-0301 -0409 РСНБ РК 2015	-Фундамент под опору.Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т		20700	477,66	2898	67	--	461	
		НР - 91%; СП - 8%		2	28086,61	--	56173	--	56173	--	60667
92.	Прайс	-Станина (фундамент) под опору СТ-8	шт		--	--	--	--	--	4494	
		СП - 8%		2	5610,17	3065,41	11220	6131	--	5906	18497
93.	1133-0303 -0111 РСНБ РК 2015	-Установка опор СТ-8 (без бурения).Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.	опора		2544,76	1146,54	5090	2293	--	1370	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 1	Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м									
		НР - 80%; СП - 8%		2	9003,88	5733,88	18008	11468	--	6812	26805
94.	1308-0202-0104 РСНБ РК 2015	-Монтаж консоли. Монтаж на установленных опорах	шт.		3270	1460,56	6540	2921	--	1986	
		НР - 72%; СП - 8%		2	76861,61	--	153723	--	153723	--	166021
95.	Прайс	-Опора СТ-8	шт		--	--	--	--	--	12298	
		СП - 8%									
		Консольная опора 11м - 1шт		1	21545,82	8909,82	21546	8910	--	12844	37141
96.	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		12636	3418,88	12636	3419	--	2751	
		НР - 80%; СП - 8%		1	102761,61	--	102762	--	102762	--	110983
97.	Прайс	-Опора СТ-11	шт		--	--	--	--	--	8221	
		СП - 8%		1	28086,61	--	28087	--	28087	--	30334
98.	Прайс	-Фундамент под опору СТ-11	шт		--	--	--	--	--	2247	
		СП - 8%									
		Прокладка коммуникаций и кабеля		58,6	2023,84	--	118597	--	--	85390	220306
99.	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	--	118597	--	--	16319	
		НР - 72%; СП - 8%		0,279	123025	--	34324	--	--	26086	65243
100.	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63мм. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода		123025	--	34324	--	--	4833	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 76%; СП - 8%		279	720	--	200880	--	200880	--	216950
101.	2301-0501 -1310 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	16070	
		СП - 8%		--	1752	--	--	--	--	--	--
102.	2301-0501 -1313 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	--	
				58	730,94	--	42395	--	--	30524	78752
103.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы	м3		730,94	--	42395	--	--	5834	
		НР - 72%; СП - 8%		1,08	450,12	--	486	--	--	350	903
104.	1101-0205 -1302 РСНБ РК 2015	-Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта		450,12	--	486	--	--	67	
		НР - 72%; СП - 8%		1,89	224	--	423	--	--	--	457
105.	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		--	--	--	--	--	34	
		СП - 8%		9	30250,7	334,7	272256	3012	--	194585	504189
106.	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%		9	25457,14	--	229114	--	229114	--	247443
107.	Прайс	-Короб кабельный	шт		--	--	--	--	--	18329	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Прокладка. Кабели контрольные КВВГ		362	125,65	13,05	45486	4725	--	30493	82057
108.	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	40761	1590	--	6078	
		НР - 72%; СП - 8%		0,19	756649	--	143763	--	143763	--	155264
109.	2306-0201 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные КВВГ 14х1,5 ГОСТ 1508-78	км		--	--	--	--	--	11501	
		СП - 8%		0,172	286212	--	49228	--	49228	--	53167
110.	2306-0201 -0203 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78	км		--	--	--	--	--	3938	
	ДОП.	СП - 8%		--	1010412	--	--	--	--	--	--
111.	2306-0201 -0603 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные КВВГ 19х1,5 ГОСТ 1508-78	км		--	--	--	--	--	--	
				--	454103	--	--	--	--	--	--
112.	2306-0128 -0502 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	--	
				8	1172,63	33,47	9381	268	105	6551	17206
113.	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.		1126	11,26	9008	90	--	1275	
		НР - 72%; СП - 8%		62	513,14	78,68	31815	4878	408	20106	56074
114.	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.		427,88	22,52	26529	1396	--	4154	
		НР - 72%; СП - 8%		286	135,12	--	38644	--	--	27824	71786
115.	1308-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам	шт.		135,12	--	38644	--	--	5317	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116.	1308-0103 -3101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования	шт.	36	454,44	4,04	16360	146	--	11706	30312
					450,4	1,24	16214	45	--	2245	
		НР - 72%; СП - 8%									
117.	2404-0204 -1201 РСНБ РК 2015	-Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	36	378	--	13608	--	13608	--	14697
					--	--	--	--	--	1089	
		СП - 8%									
118.	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	--	--	--	--	--	
119.	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)									
120.	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	578	125,65	13,05	72628	7545	--	48687	131020
					112,6	4,39	65083	2538	--	9705	
		НР - 72%; СП - 8%									
121.	прайс	-Кабель FTP 4x2 AWG22 PE	м	578	191,96	--	110955	--	110955	--	119832
					--	--	--	--	--	8876	
		СП - 8%									
122.	прайс	-Кабель F/UTP 4x2xAWG 24/1 PE1 Cat.5e	м	--	101,79	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
123.	1308-0201	-Заделка концевая сухая	шт.	10	513,14	78,68	5131	787	65	3243	9044

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования			427,88	22,52	4279	225	--	670	
		НР - 72%; СП - 8%		20	135,12	--	2702	--	--	1946	5020
124.	1308-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам	шт.		135,12	--	2702	--	--	372	
		НР - 72%; СП - 8%		--	454,44	4,04	--	--	--	--	--
125.	1308-0103 -3101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Монтаж клеммника.Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования	шт.		450,4	1,24	--	--	--	--	
				--	378	--	--	--	--	--	--
126.	2404-0204 -1201 РСНБ РК 2015	-Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	--	
		Монтаж оборудования		16	3184,17	1932,29	50947	30917	2590	18135	74608
127.	1308-0202 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Кронштейн крепежный. Фиксатор. Монтаж на кронштейне	шт.		1090	484,18	17440	7747	--	5527	
		НР - 72%; СП - 8%		16	13375	--	214000	--	214000	--	231120
128.	прайс	-Крепление для светофора	к-т		--	--	--	--	--	17120	
		СП - 8%		18	178	--	3204	--	3204	--	3460
129.	2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	256	
		СП - 8%		8	420	--	3360	--	3360	--	3629
130.	2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		--	--	--	--	--	269	
		СП - 8%		12	17039,64	7590,03	204476	91080	356	98025	326700
131.	1308-0202	-Светофор транспортный	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1703 РСНБ РК 2015 К=1,5	трехлинзовый. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования			9420	1925,46	113040	23106	--	24200	
		НР - 72%; СП - 8%		2	5679,88	2530,01	11360	5060	20	5446	18150
132.	1308-0202 -1703 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Светофор однолинзовый. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.		3140	641,82	6280	1284	--	1344	
		НР - 72%; СП - 8%		4	5679,88	2530,01	22720	10120	40	10892	36300
133.	1308-0202 -1703 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Динамическое табло отсчета транспортное SCAE (светофор однолинзовый). Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.		3140	641,82	12560	2567	--	2689	
		НР - 72%; СП - 8%		2	754,72	--	1509	--	209	1404	3146
134.	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.		649,98	--	1300	--	--	233	
		НР - 108%; СП - 8%		2	12863,39	--	25727	--	25727	--	27785
135.	прайс ТОО "Караганд аавтотран ссигнал"	-Экран для добавочной секции светофора	шт		--	--	--	--	--	2058	
		СП - 8%		5	9009,82	1,82	45049	9	--	27474	78325
136.	1310-0701 -0305 РСНБ РК 2015	-Монтаж детектора Thermicam X-stream. Устройство оптико-(фото)электрическое прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования	шт.		9008	--	45040	--	--	5802	
		НР - 61%; СП - 8%		2	1884	--	3768	--	--	2298	6552
137.	1310-0301 -0104 РСНБ РК	-Монтаж плат. Плата дополнительная. Установка на готовом	шт.		1884	--	3768	--	--	485	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	месте стойки									
		НР - 61%; СП - 8%		1	985,99	24,99	986	25	--	729	1852
138.	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.		961	11,26	961	11	--	137	
		НР - 75%; СП - 8%		1	1987,52	0,22	1988	--	--	1212	3456
139.	1310-0701 -0103 РСНБ РК 2015	-Монтаж роутера. Монтаж оборудования	луч		1987,3	--	1987	--	--	256	
		НР - 61%; СП - 8%		1	21834	--	21834	--	--	13319	37965
140.	1310-0602 -0104 РСНБ РК 2015	-Монтаж стойки для монтажа дополнительных плат (корзина).Стойка дополнительного оборудования. Монтаж оборудования	стойка		21834	--	21834	--	--	2812	
		НР - 61%; СП - 8%		1	584,5	--	585	--	--	438	1105
141.	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.		584,5	--	585	--	--	82	
		НР - 75%; СП - 8%		5	8070	--	40350	--	--	24614	70161
142.	1310-0205 -0401 РСНБ РК 2015	-Оборудование. Включение электропитания	шт		8070	--	40350	--	--	5197	
		НР - 61%; СП - 8%		5	5462	5462	27310	27310	--	--	29495
143.	3105-0601 -0103 РСНБ РК 2015	-Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч		--	1345	--	6725	--	2185	
		СП - 8%		--	3721	--	--	--	--	--	--
144.	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	--	--	--	--	--	
145.				5	3538	--	17690	--	--	12737	32861

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1310-0905 -0501 РСНБ РК 2015	-Компоненты сетевые (детектор). Конфигурация и настройка	шт.		3538	--	17690	--	--	2434	
		НР - 72%; СП - 8%		1	59536	--	59536	--	--	42866	110594
146.	1310-0905 -0501 РСНБ РК 2015	-Компоненты сетевые. Конфигурация и настройка/светофоры, табло/	шт.		59536	--	59536	--	--	8192	
		НР - 72%; СП - 8%		1	37210	--	37210	--	--	26791	69121
147.	1310-0905 -0502 РСНБ РК 2015	-Элемент сетевой. Программирование и отладка его работы/контроллер/	сетевой элемент		37210	--	37210	--	--	5120	
		НР - 72%; СП - 8%		1	53768,45	--	53768	--	--	38713	99880
148.	1310-0905 -0601 РСНБ РК 2015 К=0,1	-Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные	объект		53768,45	--	53768	--	--	7399	
		НР - 72%; СП - 8%									
											153910581

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			
В ТОМ ЧИСЛЕ:				
Зарплата рабочих строителей	Тенге	6883253		
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	11280293		
в том числе зарплата машинистов	Тенге		3336631	
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	96750538		
Перевозка грузов	Тенге	423		
Оборудование, инвентарь	Тенге	20657291		
Накладные расходы	Тенге	8468169		
Сметная прибыль	Тенге	9870612		
Затраты на временные здания	Тенге			4066974
ИТОГО	Тенге			157977555
Переход в цены текущие				165860635
цены К=1,0499	Тенге			185763911
Итого с НДС 12%	Тенге			167187520
ИТОГО С УЧЕТОМ СКИДКИ	Тенге			

Подрядчик:
Директор ТОО «Улар МК»

_____ Ташмагамбетов К.К.

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

_____ Тасмагамбетов Н.Б.

Технадзор: Директор ТОО «Кызмет-Инжиниринг»

_____ Карибаев

Авторский надзор: ГИП ТОО «Карагандаказдорпроект»

_____ Сержантов С.А.

Эксперт

_____ Гиниятуллин Р.Г.