Приложение 4
к приказу Министра индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"
Подрядчик: ТОО "СМЭУ Алматы"

Наименование строительства и его адрес: Строительство 14-ти светофорных объектов с адаптивным управлением в г.Алматы

Справка

о стоимости выполненных строительных работ и затрат

за ноябрь 2020 г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		
		номер	дата	наименование	код	
		№01	06.05.2020			

№ п/п	Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат (в тенге)									
		С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	по графы 3			стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты		налог на добавленную стоимость 12%	Всего к оплате
				Строительно монтажные работы по смете	из них			на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
					в отчетном месяце	по монтажу оборудования					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Строительство 14-ти светофорных объектов с адаптивным управлением в г.Алматы	**537 991 732,32**	**177 084 809,48**							**21 250 177,14**	**198 334 986,62**
	ИТОГО :	**537 991 732,32**	**177 084 809,48**							**21 250 177,14**	**198 334 986,62**

М.П. **Заказчик:** **КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"**

Руководитель

должность, Ф.И.О., подпись

М.П. **Подрядчик:** **ТОО "СМЭУ Алматы"**

Исполнительный директор

должность, Ф.И.О., подпись

М.П. **Эксперты авторского надзора:** **ТОО "AmirZhoba"**

должность, Ф.И.О., подпись

М.П. **Эксперты технического надзора:** **ТОО "Компания Курылыс жолы"**

Директор

должность, Ф.И.О., подпись

Форма 2-В

Заказчик: КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"
Подрядчик: ТОО "СМЭУ Алматы"
Объект:
Строительство светофорных объектов ул. Карасай батыра батыра-ул. Шагабутдинова

АКТ
выполненных работ
за ноябрь 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					заработная плата рабочих-строителей	в т. ч. заработная машинистов	заработная плата рабочих-строителей	в т. ч. заработная машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы									
1	1109-0302-0112 РСНБ РК 2015 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кзм=0,7, Кмр=0,5	**Металлические изделия. Демонтаж**	т конструкций	0,076	17392,76	9959,09	1323	759	224	401	1860
		НР - 60%; СП - 8%			4840,24	2860,32	368	213		138	
2	1109-0302-0112 РСНБ РК 2015	**Металлические изделия. Демонтаж**	т конструкций	0,076	27686,75	13712,98	2104	1042	489	633	2956
		НР - 60%; СП - 8%			8067,07	4080,46	613	304		219	
3	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кзм=0,7, Кмр=0,5	**Знаки дорожные . Демонтаж**	шт.	8	3241,32	593,14	25931	4745	1650	22918	52767
		НР - 100%; СП - 8%			2442,05	211,67	19536	1693		3909	
4	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный с погрузкой оручную. Погрузка**	т	0,116	516,09	–	60	–		–	65
		СП - 8%			–	–	–	–		5	
5	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 30 км**	т	0,116	638,00	–	74	–		–	80
		СП - 8%			–	–	–	–		6	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				29490	6517	2323	23962	57728
							20517	2210	–	4277	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				26064				
	Материалы		Тенге				1649				
	Всего заработная плата		Тенге					21130			
	Транспортные расходы		Тенге				134				
		Накладные расходы	Тенге				22928				
		Сметная прибыль	Тенге				3919				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				52912				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
		Сметная заработная плата	Тенге					21130			
	Стоимость металлоконструкций работ		Тенге				3426				

	Материалы		Тенге				673				
	Всего заработная плата		Тенге					1498			
		Накладные расходы	Тенге				1033				
		Сметная прибыль	Тенге				357				
	ВСЕГО, Стоимость металлоемкостных работ		Тенге				4816				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1498			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				57728				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20
		Сметная заработная плата	Тенге					22728			
		РАЗДЕЛ 2. Установка дорожных знаков									
6	1101-0205-1302 РСНБ РК 2015	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,16	607,48	–	97	–	–	70	181
		НР - 72%; СП - 8%			607,48	–	97	–		13	
7	4102-0101-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	0,28	1058,00	–	299	–		–	323
		СП - 8%			–	–	–	–		24	
8	1105-0101-0113 РСНБ РК 2015	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,16	21349,61	1311,51	3416	210	2209	952	4717
		НР - 91%; СП - 8%			6232,31	304,33	997	49		349	
9	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, ямы котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,225	987,02	–	222	–	–	160	413
		НР - 72%; СП - 8%			987,02	–	222	–		31	
10	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	5	5329,68	847,34	26648	4237	2061	23611	54281
		НР - 168%; СП - 8%			4070,08	382,39	20350	1512		4021	
11	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	7	982,35	–	6876	–	733	6635	14592
		НР - 108%; СП - 8%			877,61	–	6143	–		1081	
12	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	УЗДО. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	3	982,35	–	2947	–	314	2843	6254
		НР - 108%; СП - 8%			877,61	–	2633	–		463	
13	СТЦЕНА	Стоимость универсального знака дорожного объемного(УЗДО)	комплект	3	77633,93	–	232902	–	232902	–	251534
		СП - 8%			–	–	–	–		18632	
14	2401-0201-0204 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние треугольные, А 900 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	2	8146,00	–	16292	–	16292	–	17595
		СП - 8%			–	–	–	–		1303	
15	2401-0201-0215 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние квадратные, В 700 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	2	9630,00	–	19260	–	19260	–	20801
		СП - 8%			–	–	–	–		1541	
16	2401-0201-0240 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные, размерами 350 мм х 1050 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	5	8976,00	–	44880	–	44880	–	48470
		СП - 8%			–	–	–	–		3590	

17	2401-0201-0211 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные одностороннее круглые , D 700 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	3	9536,00	–	28608	–	28608	–	38097
					–	–	–	–		2289	
18	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Крепления, навесы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали СП - 8%	т	0,0568766	629616,00	–	35810	–	35810	–	38675
					–	–	–	–		2865	
19	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Стойки СП - 8%	т	0,095	629616,00	–	59814	–	59814	–	64599
					–	–	–	–		4785	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				479072	4447	442883	34271	553352
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				39143	1563	–	40987	
		Материалы	Тенге				382445				
		Всего заработная плата	Тенге				5318				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					32004			
		Транспортные расходы	Тенге				341942				
		Накладные расходы	Тенге				299				
		Сметная прибыль	Тенге				34271				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				33338				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч				450057				
		Сметная заработная плата	Тенге								28
		Стоимость металлоконструкционных работ	Тенге					32004			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				95624				
		Сметная прибыль	Тенге				95624				
		ВСЕГО, Стоимость металлоконструкционных работ	Тенге				7650				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				103274				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч				553330				
		Сметная заработная плата	Тенге								28
								32004			

РАЗДЕЛ 3. Монтаж металлических конструкций

Фундаменты

20	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	м3	3,38	2269,71	–	7672	–	–	5524	14251
					2269,71	–	7672	–		1056	
21	1105-0101-0203 РСНБ РК 2015	Устройство гравийного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3	0,17	6480,85	1821,44	1102	310	623	290	1504
					992,16	844,79	169	144		111	
22	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3,38	607,48	–	2053	–	–	1478	3814
					607,48	–	2053	–		283	
23	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами или карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	5,915	1068,00	–	6317	–		–	6823
					–	–	–	–		505	
24	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство бетонной подготовки под фундаменты НР - 91%; СП - 8%	м3	0,17	16425,64	1258,38	2792	213	2335	265	3302
					1437,62	275,63	244	47		245	
25	1106-0101-0102 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	3,80	24166,42	1978,62	73124	5995	50223	16690	57108
					5609,08	444,86	16996	1385		7191	

26	2105-0309-0503 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0575976	223473,00	–	12872	–	12872	–	13901
		СП - 8%			–	–	–	–		1030	
27	1106-0301-0409 ОПс прил. Б п. 3	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0100528	29400,93	1455,93	296	15	–	262	602
		ПР - 95%; СП - 8%			27945,00	644,94	281	6		45	
28	2404-0207-3918 РСНБ РК 2015	Закладные части фундаментов железобетонных	т	0,0100528	364045,00	–	3660	–	3660	–	3952
		СП - 8%			–	–	–	–		293	
29	1106-0301-0401 ОПс прил. Б п. 3	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,05408	581765,46	2488,61	31462	135	10280	19207	54723
		ПР - 95%; СП - 8%			389181,85	1105,31	21047	60		4054	
30	2301-1104-0701 РСНБ РК 2015 применительно	Устройство анкерное (Анкер L 1450 мм, d	комплект	4	44997,00	–	179988	–	179988	–	194387
		СП - 8%			–	–	–	–		14399	
31	1108-0101-0307 Изм. и доп. вып. 9 ОПс прил. Б п. 3	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	1,69	911,71	22,04	1541	37	968	503	2208
		ПР - 95%; СП - 8%			317,18	3,04	536	5		164	
32	1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая оклеечная унифлексом по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов	м2	11	3748,37	40,11	41232	441	34093	6303	51338
		ПР - 95%; СП - 8%			608,87	7,27	6698	80		3803	
33	1108-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Убрать 1 слой гидроизоляции боковой оклеечной по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону стен, фундаментов	м2	11	-1885,71	-17,32	-20743	-191	-17318	-3028	-25673
		ПР - 95%; СП - 8%			-294,03	-1,98	-3134	-22		-1902	
34	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3	3,4	-2269,71	–	-7717	–	–	-5556	-14335
		ПР - 72%; СП - 8%			-2269,71	–	-7717	–		-1062	
35	1108-0101-0203 РСНБ РК 2015	Устройство гравийного основания под фундаменты	м3	0,17	-6480,85	-1521,44	-1102	-310	-625	-290	-1504
		ПР - 95%; СП - 8%			-992,16	-846,70	-169	-144		-111	
36	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт аммонитовый. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	3,4	-607,48	–	-2065	–	–	-1487	-3837
		ПР - 72%; СП - 8%			-607,48	–	-2065	–		-284	
37	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 30 км	т	5,95	-1048,00	–	-6355	–		–	-6863
		СП - 8%			–	–	–	–		-508	
38	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство бетонной подготовки под фундаменты	м3	0,17	-16425,64	-1250,38	-2792	-213	-2335	-265	-3303
		ПР - 95%; СП - 8%			-1437,62	-275,63	-244	-47		-245	
39	1106-0101-0102 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	3,03	-24166,42	-1978,62	-73224	-5995	-58233	-16690	-57108
		ПР - 95%; СП - 8%			-5609,08	-444,06	-16996	-1345		-7193	
40	2105-0309-0503 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,060873	-223473,00	–	-13603	–	-13603	–	-14692
		СП - 8%			–	–	–	–		-1088	
41	1106-0301-0409 ОПс прил. Б п. 3	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0100528	-29400,93	-1455,93	-296	-15	–	-262	-602

		НР - 91%, СП - 8%			-27945,00	-544,94	-281	-6	
42	2404-0207-3918 РСНБ РК 2015	Закладные части фундаментов ж/бетонных СП - 8%	т	0,010528	-360045,00 –	– –	-3660 –	– –	-3660
43	1106-0301-0401 ОПс прил. Б п. 3	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР - 91%, СП - 8%	т	0,05408	-581765,46 -389181,85	-2488,61 -1105,31	-31462 -21047	-135 -60	-18280
44	2202-1104-0701 РСНБ РК 2015 применительно	Устройство анкерное (Анкер I. 1450 мм. d СП - 8%	комплект	4	-44997,00 –	– –	-179988 –	– –	-179988
45	1108-0101-0307 Изм. и доп. вып. 9 ОПс прил. Б п. 3	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%, СП - 8%	м2 поверхности	1,7	-911,71 -317,18	-22,04 -3,04	-1550 -539	-37 -5	-974
46	1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая оклеечная унифлексом по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов НР - 93%, СП - 8%	м2	11	-3748,37 -608,87	-40,11 -7,27	-41232 -6698	-441 -80	-34093
47	1108-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Убрать 1 слой гидроизоляции боковой оклеечной по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону стен, фундаментов НР - 93%, СП - 8%	м2	11	1885,71 294,03	17,32 1,98	20743 3234	191 22	17318
		Монтаж консоли К8-6(5)							
48	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции. Монтаж консоли К8-6(5) НР - 72%, СП - 8%	т	0,3163746	607423,05 68744,00	17425,36 5585,40	192173 21749	5513 1767	164911
49	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции. Монтаж декоративной панели консоли К8-6(5) НР - 72%, СП - 8%	т	0,5153502	607423,05 68744,00	17425,36 5585,40	313036 35427	8980 2878	268629
50	СТЦЕНА	Стоимость комплекта облицовочной декоративной панели для опоры и консоли (5 м) СП - 8%	компл	2	407133,93 –	– –	814268 –	– –	814268
51	СТЦЕНА	Стоимость комплекта облицовочной декоративной панели для опоры и консоли Н+0,1W+0,04 (6 м) СП - 8%	компл	1	448580,36 –	– –	448580 –	– –	448580
		Монтаж светофорной стойки СС6							
52	1115-0302-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Монтаж детали панели, декоративной пластиковой на стойку НР - 86%, СП - 8%	деталь	8	2174,86 2107,80	67,06 24,28	17399 16862	536 194	–
53	1115-0302-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Монтаж деталей панели декоративной пластиковой, высотой до 500 мм, на стойку НР - 86%, СП - 8%	деталь	8	1291,89 1159,29	66,34 24,28	10329 9274	531 194	834
54	СТЦЕНА	Стоимость комплекта облицовочной декоративной панели для стойки светофорной СП - 8%	компл	4	58369,64 –	– –	233479 –	– –	233479
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2028427 83252	15560 5034	1929654 –
	Стоимость контожных работ		Тенге				595209		
	Материалы		Тенге				433540		

	Всего заработная плата		Тенге					61822			
		Накладные расходы	Тенге				44512				
		Сметная прибыль	Тенге				43978				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				553698				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								46
		Сметная заработная плата	Тенге					61822			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1523211				
	Материалы		Тенге				514				
	Всего заработная плата		Тенге					26464			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1495595				
	Транспортные расходы		Тенге				-37				
		Накладные расходы	Тенге				21176				
		Сметная прибыль	Тенге				123552				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1667946				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								23
		Сметная заработная плата	Тенге					26464			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2261641				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								69
		Сметная заработная плата	Тенге					88286			
	РАЗДЕЛ 4. Монтаж информационного табло водителя,пешехода том3 л3.1										
	Монтаж информационного табло водителя										
55	**1308-0202-1709 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Табло информационное водителя ТВСАв. Монтаж оборудования**	шт.	6	53536,29	16712,90	321218	100277	21261	170471	531023
		НР - 72%; СП - 80%			33280,00	6180,00	199680	37085		39335	
56	**2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно**	**Крепления, навесы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали**	т	0,006	629616,00	–	3778	–	3778	–	4080
		СП - 80%			–	–	–	–		302	
	Монтаж информационного табло пешехода										
57	**1308-0202-1709 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Табло информационное пешехода ТВСАв. Монтаж оборудования**	шт.	8	53536,29	16712,90	428290	133703	28347	227294	708031
		НР - 72%; СП - 80%			33280,00	6180,00	266240	49446		52447	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				753286	233981	53386	397765	1243134
	Стоимость монтажных работ		Тенге				465920	86531	–	92084	
	Материалы		Тенге				749508				
	Всего заработная плата		Тенге				49687				
		Накладные расходы	Тенге					552451			
		Сметная прибыль	Тенге				397768				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				91782				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1239855				
		Сметная заработная плата	Тенге								419
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					552451			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3778				
		Сметная прибыль	Тенге				3778				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				302				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				4080				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1243135				
		Сметная заработная плата	Тенге								419
								552451			
	РАЗДЕЛ 5. Установка светофоров,монтаж аппаратуры управления том3 л3.1										
	Установка светофоров										

58	1320-0101-0221 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Светофор. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	11	36013,84 30925,48	1213,93 410,58	396143 340180	13353 4516	42610	210265 48513	654921
59	800-0005-0006	Экран для светофора транспортного 4300 СП - 8%	шт	5	7336,00 –	– –	36680 –	– –	36680	– 2934	39614
60	800-0005-0007	Экран для светофора транспортного 4300/200 СП - 8%	шт	6	7654,00 –	– –	45924 –	– –	45924	– 3674	49598
61	1308-0303-2302 РСНБ РК 2015	Светофор с количеством ламп до трех. Установка на конструкции на стоек, кронштейне или балке-консольный НР - 72%; СП - 8%	шт.	8	4202,11 2560,00	69,72 –	33617 20480	558 –	12579	14746 3869	52231
62	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Кронштейны, пюнсты, кронштейны, скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали СП - 8%	т	0,02783	629616,00 –	– –	17522 –	– –	17522	– 1402	18924
		Установка контроллера									
63	1308-0304-0207 РСНБ РК 2015	Установка дорожного контроллера НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	24419,11 5492,00	3687,98 1316,10	24419 5492	3688 1316	15239	4962 2346	31667
64	801-0005-0002	Программный модуль ОИСДД дистанционного мониторинга состояния оборудования светофорного объекта	шт	1	237622,77 –	– –	237623 –	– –	237623	– –	237623
65	1310-0204-0202 РСНБ РК 2015	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка НР - 63%; СП - 8%	комплект	1	226560,00 226560,00	– –	226560 226560	– –	–	138202 29181	393943
66	1310-0701-0306 РСНБ РК 2015	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля-детектор транспорта. Монтаж оборудования НР - 63%; СП - 8%	шт.	5	11940,47 11592,00	1,04 –	59702 57960	10 –	1732	35356 7606	102663
67	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Точка доступа Ethernet Interface, в комплекте с аксессуарами для монтажа и источником питания, типа FlexAP. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%	шт.	1	1154,98 1128,00	26,98 13,22	1155 1128	27 13	–	855 161	2172
68	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Повторитель проводной, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа FLEX-NODE-LPDC/E. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%	шт.	3	1154,98 1128,00	26,98 13,22	3465 3384	81 40	–	2568 483	6515
69	800-0005-0004	Повторитель проводной, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа FLEX-NODE-LPDC-E	шт	3	704376,79 –	– –	2113130 –	– –	2113130	– –	2113130
70	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Внешняя антенна для повторителя проводного, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа Flex-ANT-1. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%	шт.	2	1154,98 1128,00	26,98 13,22	2310 2256	54 26	–	1712 322	4344
71	800-0005-0044	Внешняя антенна для повторителя проводного, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа Flex-ANT-1	шт	2	257962,50 –	– –	515925 –	– –	515925	– –	515925

72	1310-0204-0203 РСНБ РК 2015	Канал ввода-вывода информации. Проверка электрическая и настройка *НР - 62%, СП - 80%*	канал	9	28320,00	–	254880	–	–	155477	443185
					28320,00	–	254880	–		32829	
73	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Кронштейны, навесы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали *СП - 80%*	т	0,004	629616,00	–	2518	–	2518	–	2720
					–	–	–	–		201	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				3971575	17771	174804	564084	4669175
		Стоимость оборудования	Тенге				912320	5912	2866678	133520	
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				2866678				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				2866678				
		Материалы	Тенге				1002252				
		Всего заработная плата	Тенге				72160				
		Накладные расходы	Тенге					918232			
		Сметная прибыль	Тенге				564082				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				125307				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1491640				
		Сметная заработная плата	Тенге								689
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					918232			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				83604				
		Сметная прибыль	Тенге				83604				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				6608				
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				89212				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				20041				
		Сметная прибыль	Тенге				20041				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				1603				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				21644				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				4669175				
		Сметная заработная плата	Тенге								689
								918232			
		РАЗДЕЛ 6. Электроснабжение том5 ЭС л2.1,л4.1									
		Приямок металлический кабельной канализации									
74	1101-0205-0406 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 *НР - 72%, СП - 8%*	м3 грунта	0,686	-1967,94	–	-1350	–	–	-972	-2588
					-1967,94	–	-1350	–		186	
75	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%, СП - 8%*	м3 грунта	0,366	-987,02	–	-361	–	–	-200	-671
					-987,02	–	-361	–		-50	
76	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 *НР - 72%, СП - 8%*	м3 грунта	0,31	-607,48	–	-194	–	–	-140	-361
					-607,48	–	-194	–		-27	
77	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 30 км *СП - 80%*	т	0,56	-1068,00	–	-598	–		–	-646
					–	–	–	–		-48	
78	1106-0101-0101 ОПс прил. Б п. 3	Подготовка бетонная. Устройство *НР - 92%, СП - 80%*	м3	0,32	-16854,04	-1250,38	-5393	-400	-4533	-499	-6364
					-1437,62	-275,63	-460	-88		-471	
79	1109-0406-0112 ОПс прил. Б п. 3	Монтаж приямков *НР - 69%, СП - 8%*	т конструкций	0,872	-125414,89	-18248,13	-9030	-1314	-579	-4968	-15118
					-99123,56	-875,08	-7137	-63		-1120	

80	2106-0801-0401	Приямок СП - 8%	т	0,072	-438768,00 –	– –	-31591 –	– –	-31591	– -2527	-34119
		Устройство кабельной канализации									
81	1134-0201-0302 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	Трубопроводы светофорной канализации из ПХВ труб D=100 мм. Устройство. Более 2-х отверстий НР - 76%; СП - 8%	канало-километр трубопровода	0,113	-156395,52 -154863,60	– –	-17673 -17500	– –	-173	-13380 -2478	-33450
82	1134-0201-0302 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	Трубопроводы светофорной канализации из ПХВ труб D=100 мм. Устройство. Более 2-х отверстий НР - 76%; СП - 8%	канал-километр трубопровода	0,113	762635,62 166103,79	– –	86178 18770	– –	67408	14265 8035	108478
83	1308-0206-1701	Труба стальная диаметром до 32 мм. Прокладка по установленным конструкциям НР - 72%; СП - 8%	м	7	439,32 312,88	52,07 15,09	3075 2330	364 106	381	1753 386	5215
84	2301-0101-0133 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 32, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 3262-75 СП - 8%	м	7	361,00 –	– –	2527 –	– –	2527	– 202	2729
		Прокладка кабели									
85	1308-0201-0703	Кабель . Прокладка по стене с креплением накладными скобами НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	42	926,66 211,52	473,74 163,40	57453 13114	29372 10131	14967	16736 5935	80124
86	1308-0201-0802	Кабель. Прокладка по установленным конструкциям НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	541	385,26 171,86	169,68 53,30	208423 92976	91796 28834	23658	87704 23690	318817
87	1308-0201-0902	Кабель . Прокладка в проложенных трубах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	735	449,37 198,30	206,19 65,09	330290 145751	151548 47842	32991	139387 37574	507251
88	2306-0128-0702 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,173	115071,00 –	– –	19909 –	– –	19909	– 1593	21501
89	2306-0128-0411 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х4+1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,098	664054,00 –	– –	65077 –	– –	65077	– 5206	70283
90	2306-0201-0203	Кабели контрольные КВВГ 3х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8%	км	0,173	286229,00 –	– –	49518 –	– –	49518	– 3961	53479
91	2306-0201-0203	Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8%	км	0,216	286229,00 –	– –	61825 –	– –	61825	– 4946	66772
92	2306-0201-0403	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8%	км	0,178	566465,00 –	– –	100831 –	– –	100831	– 8066	108897
93	2306-0201-0503	Кабели контрольные КВВГ 14х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8%	км	0,064	756686,00 –	– –	48428 –	– –	48428	– 3874	52302
94	2306-0113-0435	Кабели силовые гибкие с ПВХ изоляцией пониженной горючести КГВВнг 5х1,5-0,66 ГОСТ 31996-2012 СП - 8%	км	0,056	367811,00 –	– –	20597 –	– –	20597	– 1648	22245
95	2306-0409-0201 РСНБ РК 2015	Кабель FTP SE Cat 305m, D145F, SHIP экранированный СП - 8%	км	0,38	150668,00 –	– –	57254 –	– –	57254	– 4580	61834
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				1045194	271367	528488	239906	1387690

	Стоимость монтажных работ		Тенге				245938	86762	–	102789	
	Материалы		Тенге				1022680				
	Всего заработная плата		Тенге				71990				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					341083			
		Накладные расходы	Тенге				423439				
		Сметная прибыль	Тенге				245580				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				101461				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1369721				263
		Сметная заработная плата	Тенге					341083			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				66608				
	Материалы		Тенге				62702				
	Всего заработная плата		Тенге					-1184			
	Транспортные расходы		Тенге				-598				
		Накладные расходы	Тенге				-906				
		Сметная прибыль	Тенге				4776				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				64879				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								-1
		Сметная заработная плата	Тенге					-1184			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				-40621				
	Материалы		Тенге				-579				
	Всего заработная плата		Тенге					-7200			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				-31591				
		Накладные расходы	Тенге				-4968				
		Сметная прибыль	Тенге				-3647				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				-49236				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								-5
		Сметная заработная плата	Тенге					-7200			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				2527				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2527				
		Сметная прибыль	Тенге				202				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				2729				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				1387693				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								256
		Сметная заработная плата	Тенге					332700			

РАЗДЕЛ 7. Благоустройство том5 ЭС л5.1,том3 л6.1

96	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных *НР - 100%; СП - 8%*	м3	2,64	3175,70	1304,14	8384	3443	–	7046	16664
					1871,63	890,64	4941	1583		1234	
97	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании *НР - 100%; СП - 8%*	м	8	863,53	–	6908	–	–	7461	15519
					863,53	–	6908	–		1150	
98	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка *СП - 8%*	т	10,4544	516,00	–	5394	–		–	5826
					–	–	–	–		431	
99	4102-0102-1050 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км *СП - 8%*	т	10,4544	638,00	–	6670	–		–	7203
					–	–	–	–		534	
100	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Установка бортовых бетонных камней *НР - 100%; СП - 8%*	м	8	1701,79	33,95	13614	272	6368	7651	22967
					871,73	13,85	6974	111		1701	
101	1101-0203-0106 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3 *НР - 72%; СП - 8%*	м2 спланированной площади	13,2	207,32	–	2737	–	–	1970	5084
					207,32	–	2737	–		377	

102	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси толщиной 12 см *НР - 100%; СП - 8%*	м2	13,2	1218,43 303,48	141,47 48,25	16083 4006	1907 637	10170	5614 1488	22785
103	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К-3 к объему	Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см) *НР - 100%; СП - 8%*	м2	39,6	78,32 6,74	5,16 1,52	3102 267	204 60	2631	353 276	3731
104	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные *СП - 8%*	м3	1,98	1253,60 –	– –	2481 –	– –	2481	– 198	2679
105	1127-0403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 10-20 мм *НР - 100%; СП - 8%*	м2	13,2	179,08 46,46	227,34 67,48	8964 613	3001 891	5350	1624 847	11435
106	1127-0602-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 К-0,5 к объему	Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см (до 15см). Устройство *НР - 100%; СП - 8%*	м2	6,6	1284,93 54,01	197,66 29,98	8480 356	711 198	7413	899 716	9806
107	1127-0602-0304 РСНБ РК 2015	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых плотность каменных материалов 3 т/м3 и более типа АБ *НР - 100%; СП - 8%*	м2	13,2	168,75 51,06	110,24 35,03	2227 674	1455 462	98	1228 276	3732
108	1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К-6 к объему	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным крупнозернистым смесям типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3(до 7 см) *НР - 100%; СП - 8%*	м2	79,2	0,16 0,14	0,02 –	13 11	2 –	–	12 2	26
109	2102-0501-0502 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ пористые горячие и теплые щебеночные, М-II, крупнозернистые *СП - 8%*	т	2,2968	11016,00 –	– –	25302 –	– –	25302	– 2024	27326
110	1127-0602-0313 РСНБ РК 2015	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых плотность каменных материалов 3 т/м3 и более *НР - 100%; СП - 8%*	м2	13,2	173,91 51,08	110,47 35,14	2296 674	1458 464	164	1229 282	3887
111	2102-0501-0601 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые, марки I СТ РК 1225-2013 *СП - 8%*	т	1,26588	11795,00 –	– –	14931 –	– –	14931	– 1194	16126
112	1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	3,04	3045,94 3045,94	– –	9260 9260	– –	–	6667 1274	17201
113	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Грунт вторичный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	3,04	813,23 813,23	– –	2472 2472	– –	–	1780 340	4592
114	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	5,32	631,00	–	3356	–		–	3666

		СП - 8%			–	–	–	–		272	
115	1127-4302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании НР - 100%; СП - 8%	м	9	863,53 863,53	– –	7772 7772	– –	–	8393 1293	17458
116	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси толщиной 12 см НР - 100%; СП - 8%	м2	16	447,96 303,48	144,47 48,25	7167 4856	2312 772	–	6078 1060	14305
117	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К-3 К ОБЪЕМУ	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см) НР - 100%; СП - 8%	м2	48	11,98 6,74	5,16 1,52	571 324	248 73	–	428 80	1080
118	2301-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные СП - 8%	м3	2,4	1253,00 –	– –	3007 –	– –	3007	– 241	3248
119	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий(ПОРЕБРИК) НР - 100%; СП - 8%	м бортового камня	14	1701,79 871,73	33,95 13,85	23825 12204	475 194	11146	13390 2977	40192
120	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3	0,224	43034,00 –	– –	9640 –	– –	9640	– 771	10411
121	1127-0402-0314 РСНБ РК 2015	Покрытие толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотнозернистых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 100%; СП - 8%	м2 покрытия	16	1197,33 51,00	110,47 35,14	19157 817	1768 562	16572	1490 1652	22299
		Устройство сопряжения									
122	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных НР - 100%; СП - 8%	м3	0,08	3175,76 1871,03	1304,14 599,64	254 150	104 48	–	214 37	505
123	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании НР - 100%; СП - 8%	м	2	863,53 863,53	– –	1727 1727	– –	–	1865 287	3680
124	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка СП - 8%	т	0,3744	516,00 –	– –	193 –	– –		– 15	209
125	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	0,3744	638,00 –	– –	239 –	– –		– 19	258
126	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м / без крепления с вертикальными стенками/ НР - 72%; СП - 8%	м3	0,3	2731,52 2731,52	– –	819 819	– –	–	590 113	1522
127	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Погрузка вручную мерзлого грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%	м3	0,3	813,23 813,23	– –	244 244	– –	–	176 34	453
128	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	7,875	638,00 –	– –	5024 –	– –		– 401	5426

129	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86 ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кмр=0,33	Устройство бортовых бетонных камней при других видах покрытий (ПОРЕБРИК) *НР - 100%, СП - 8%*	м	4	1590,67	33,95	6363	136	2740	3816	11003
					871,73	33,85	3487	55		815	
130	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бетонные бортовые (ПОРЕБРИК) *СП - 8%*	м3	0,064	43014,09	–	2754	–	2754	–	2975
					–	–	–	–		220	
131	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси толщиной 12 см *НР - 100%, СП - 8%*	м2	0,3	447,96	144,47	134	43	–	154	268
					303,48	48,25	91	14		20	
132	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К-3 К ОБЪЕМУ	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см) *НР - 100%, СП - 8%*	м2	0,9	11,98	5,16	11	5	–	8	20
					6,74	1,52	6	1		1	
133	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные *СП - 8%*	м3	0,045	1253,00	–	56	–	56	–	61
					–	–	–	–		5	
134	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Устройство тротуарного покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ *НР - 100%, СП - 8%*	м2	0,08	168,75	114,24	13	9	–	7	23
					51,08	35,03	4	3		1	
135	2102-0501-0301 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ плотные горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип А, М-I *СП - 8%*	т	0,007728	11770,00	–	91	–	91	–	98
					–	–	–	–		7	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				231775	17552	120934	79213	335869
							72395	6129	–	24879	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				231775				
	Материалы		Тенге				62652				
	Всего заработная плата		Тенге					78524			
	Местные материалы		Тенге				58262				
	Транспортные расходы		Тенге				20915				
		Накладные расходы	Тенге				79214				
		Сметная прибыль	Тенге				24879				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				335869				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								72
		Сметная заработная плата	Тенге					78524			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				335869				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								72
		Сметная заработная плата	Тенге					78524			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**10508572**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1830786				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					567194			
		- в том число зарплата машинистов	Тенге					194139			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3252452		
		- Перевозка грузов	Тенге				20711				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						2866678		
		- Накладные расходы	Тенге							1404588	
		- Сметная прибыль	Тенге							566065	

Всего в тенге: 10 508 572

В Т.Ч.

Строительно-монтажные работы	7 641 894
Оборудование	2 866 678
Итого:	**10 508 572**
Временные здания и сооружения 2,5%	191 047
Итого:	**10 699 619**
Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 2,79%	218 539
Итого:	**10 918 158**
Непредвиденные работы и затраты 2%	161 030
Итого:	**11 079 188**
Итого в текущих ценах на 2019 год - 100% (К=1,0498961):	**11 633 147**
НДС 12%	1 395 978
ВСЕГО ПО ФОРМЕ в тенге:	**13 029 125**
ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**11 726 212,60**
в том числе НДС 12%	1 256 379,92

СДАЛ (ПОДРЯДЧИК):

ТОО "СМЭУ Алматы"

_____
должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

ПРИНЯЛ (ЗАКАЗЧИК):

КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"

_____
должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты авторского надзора:

ТОО "AmirZhoba"

Эксперт: ГИП Бадиров О.Н.

_____
должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты технического надзора:

ТОО "Компания Курылыс кенес"

Эксперт: Хацев И.В.

_____
должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Форма 2-В

Заказчик: КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"
Подрядчик: ТОО "СМЭУ Алматы"
Объект:

Строительство светофорных объектов ул. Жамбыла-ул. Шагабутдинова

АКТ
выполненных работ
за ноября 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата 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
		РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы									
1	1109-0302-0112 РСНБ РК 2015 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Ктр=0,6, Км=0,7, Кмр=0,5	Металлические изделия. Демонтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,076	17392,79 4840,24	9559,09 2800,32	1322 368	730 213	224	401 138	1860
2	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Пол. и доп. вып. 4 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Ктр=0,6, Км=0,7, Кмр=0,5	Знаки дорожные . Демонтаж НР - 140%; СП - 8%	шт.	19	3241,32 2442,05	593,14 211,67	61585 46399	11270 4022	3916	54454 9283	115323
3	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка СП - 8%	т	0,171	516,00 –	– –	88 –	– –		– 7	95
4	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами или мощьерами. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км СП - 8%	т	0,171	638,00 –	– –	109 –	– –		– 5	118
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				63104 46767	11999 4235	4140 –	54855 9437	127396
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				61782				
	Материалы		Тенге				3916				
	Всего заработная плата		Тенге					50421			
	Транспортные расходы		Тенге				197				
		Накладные расходы	Тенге				54454				
		Сметная прибыль	Тенге				9299				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				125536				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								44
		Сметная заработная плата	Тенге					50421			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1322				
	Материалы		Тенге				224				
	Всего заработная плата		Тенге					581			
		Накладные расходы	Тенге				401				
		Сметная прибыль	Тенге				138				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1860				

		Сметная заработная плата	Тенге					281			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				127396				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								44
		Сметная заработная плата	Тенге					51001			
		РАЗДЕЛ 2. Установка дорожных знаков									
5	1101-0205-1302 РСНБ РК 2015	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	0,16	607,48 607,48	– –	97 97	– –	–	70 13	181
6	4102-0101-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км *СП - 8%*	т	0,28	1068,00 –	– –	299 –	– –		– 24	325
7	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство *НР - 9,2%; СП - 8%*	м3	0,16	2134,61 6232,31	1381,51 304,32	3416 597	210 49	2209	952 349	4717
8	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, вдоль котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	0,225	987,02 987,02	– –	222 221	– –	–	160 31	413
9	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 *НР - 100%; СП - 8%*	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	5	5329,68 4070,08	847,34 302,39	26648 20350	4237 1512	2061	25611 4021	54281
10	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 *НР - 100%; СП - 8%*	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	8	982,35 877,61	– –	7859 7021	– –	838	7583 1235	16677
11	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 *НР - 100%; СП - 8%*	УЗДО. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	4	982,35 877,61	– –	3929 3510	– –	419	3791 618	8338
12	СТЦЕНА	Стоимость универсального знака дорожного объемного(УЗДО) *СП - 8%*	комплект	4	77633,93 –	– –	310536 –	– –	310536	– 24843	335379
13	2401-0201-0204 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние треугольные, А 900 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 *СП - 8%*	шт.	2	8146,00 –	– –	16292 –	– –	16292	– 1303	17595
14	2401-0201-0215 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние квадратные, В 700 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 *СП - 8%*	шт.	3	9630,00 –	– –	28890 –	– –	28890	– 2311	31201
15	2401-0201-0240 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные, размерами 550 мм х 1050 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 *СП - 8%*	шт.	5	8976,00 –	– –	44880 –	– –	44880	– 3590	48470
16	2401-0201-0211 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние круглые , D 700 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 *СП - 8%*	шт.	3	9536,00 –	– –	28608 –	– –	28608	– 2289	30897
17	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Крепления, навесы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали *СП - 8%*	т	0,026	629616,00 –	– –	16370 –	– –	16370	– 1310	17680

18	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Стойки СП - 8%	т	0,095	629616,00 –	– –	59814 –	– –	59814	– 4785	64899
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				547860 32190	4447 1561	510917 –	36167 40722	650751
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				471677				
	Материалы		Тенге				5527				
	Всего заработная плата		Тенге					33759			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				429206				
	Транспортные расходы		Тенге				299				
		Накладные расходы	Тенге				36167				
		Сметная прибыль	Тенге				48627				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				548471				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								30
		Сметная заработная плата	Тенге					33759			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				76184				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				76184				
		Сметная прибыль	Тенге				6095				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				81278				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				630749				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								30
		Сметная заработная плата	Тенге					33759			

РАЗДЕЛ 3. Монтаж металлических конструкций

Фундаменты

19	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	м3	13,52	2269,71 2269,71	– –	30687 30687	– –	–	22094 4232	57003
20	1108-0101-0203 РСНБ РК 2015	Устройство гравийного основания под фундаменты НР - 91%; СП - 8%	м3	0,68	6490,85 992,16	1821,44 844,70	4407 575	1239 574	2493	1162 445	6014
21	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из автобелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	13,52	607,48 607,48	– –	8213 8213	– –	–	5913 1130	15257
22	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами или карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	23,56	1068,00 –	– –	25269 –	– –		– 2022	27290
23	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство бетонной подготовки под фундаменты НР - 91%; СП - 8%	м3	0,68	16415,64 1437,62	1290,38 275,63	11169 978	850 187	9341	1060 978	13208
24	1106-0101-0102 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	12,12	34166,42 5609,05	1978,62 444,06	292397 67582	23981 5382	200934	66761 28773	388431
25	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т	0,2303904	223475,80 –	– –	51486 –	– –	51486	– 4119	55605
26	1106-0301-0409 ОПс прил. Б п. 3	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0402112	29400,93 27945,00	1455,93 644,94	1182 1124	59 26	–	1046 178	2407
27	2404-0207-3918 РСНБ РК 2015	Закладные части фундаментов ж/бетонных СП - 8%	т	0,0402112	364045,00 –	– –	14639 –	– –	14639	– 1171	15810

28	1106-0301-0401 ОПс прил. Б п. 3	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м *НР - 91%; СП - 85%*	т	0,21632	581765,46 389181,55	2488,61 1105,31	125848 84185	538 239	41122	76828 16214	218890
29	2302-1104-0701 РСНБ РК 2015 применительно	Устройство анкеров (Анкер L 1450 мм, d *СП - 85%*	комплект	16	44997,00 –	– –	719952 –	– –	719952	– 57596	777548
30	1108-0101-0307 Изм. и доп. вып. 9 ОПс прил. Б п. 3	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *НР - 93%; СП - 85%*	м2 поверхности	6,76	911,71 317,18	22,04 3,04	6163 2144	149 21	3870	2013 654	8830
31	1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая оклеечная унифлексом по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов *НР - 53%; СП - 85%*	м2	44	3748,37 688,87	48,11 7,27	164928 24790	1765 320	136373	28212 15211	268352
32	1108-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Убрать 1 слой гидроизоляции боковой оклеечной по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону стен, фундаментов *НР - 98%; СП - 86%*	м2	44	-1885,71 -294,03	-17,32 -1,98	-82971 -12937	-762 -87	49272	-12113 -7607	-102691
		Монтаж консоли КЯ-6(5)									
33	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции. Монтаж консоли КЯ-6(5) *НР - 72%; СП - 85%*	т	3,0132541	607423,05 65744,00	17425,36 5585,40	1830320 207143	52507 16830	1570670	161261 159326	2150907
34	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции. Монтаж декоративной панели консоли КЯ-6(5) *НР - 72%; СП - 85%*	т	0,7257586	607423,05 68744,00	17425,36 5585,40	440843 49892	12647 4054	378304	38841 38375	518858
35	СТЦЕНА	Стоимость комплекта облицовочной декоративной панели для опоры и консоли (5 м) *СП - 85%*	комплект	1	407133,93 –	– –	407134 –	– –	407134	– 32571	439705
36	СТЦЕНА	Стоимость комплекта облицовочной декоративной панели для опоры и консоли Н+0,1/W+0,84 (6 м) *СП - 85%*	комплект	3	448580,36 –	– –	1345741 –	– –	1345741	– 107659	1453400
		Фундамент под светофорную стойку Фм-СС6									
37	1101-0205-0406 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 85%*	м3 грунта	1,7836	1967,94 1967,94	– –	3510 3510	– –	–	2527 483	6520
38	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт окультуренный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 85%*	м3 грунта	0,92	607,48 607,48	– –	559 559	– –	–	402 77	1038
39	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьера. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км *СП - 85%*	т	1,61	1068,00 –	– –	1719 –	– –		– 158	1857
40	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, вагуны котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 85%*	м3 грунта	0,8636	987,02 987,02	– –	852 852	– –	–	614 117	1583
41	1106-0101-0113 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство *НР - 91%; СП - 85%*	м3	0,92	23613,59 6232,31	1311,51 304,32	21771 5734	1207 280	14830	5471 2179	29423
		Монтаж светофорной стойки ССб									

42	1308-0103-3603	Металлические конструкции. Монтаж стойки для установки светофоров *НР - 72%; СП - 8%*	т	0,49234	607423,05	17425,36	299059	8579	256635	26319	351410
					68744,80	5585,40	33845	2750		26033	
43	1115-0302-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Монтаж деталей панелей, декоративной пластиковой на стойку *НР - 80%; СП - 8%*	деталь	8	2174,86	67,06	17399	536	–	13605	33528
					2107,80	24,28	16862	194		2484	
44	1115-0302-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Монтаж деталей панели декоративной пластиковой, высотой до 500 мм, на стойку *НР - 80%; СП - 8%*	деталь	8	1291,89	66,34	10329	531	524	7575	19536
					1159,29	24,28	9274	194		1432	
45	СТЦЕНА	Стоимость комплекта облицовочной декоративной панели для стойки светофоров *СП - 8%*	комплект	4	58309,04	–	233479	–	233479	–	252157
					–	–	–	–		18679	
		Контур заземления конструктивов									
46	1101-0205-0302 ОПС прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Группа 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	1,8	2269,71	–	4085	–	–	2942	7589
					2269,71	–	4085	–		562	
47	1101-0205-0501 ОПС прил. Б п. 3	Траншеи, ямы и котлованы в ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	1,8	987,02	–	1777	–	–	1279	3100
					987,02	–	1777	–		244	
48	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	12	3022,99	162,50	36276	1946	23878	8136	47058
					896,00	44,94	10752	539		3882	
49	1308-0208-0201 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	м	18	429,23	17,20	7726	310	3730	2712	11274
					204,80	4,49	3686	81		835	
50	СТЦЕНА	Проверка и испытание электрооборудования и контуров заземления *СП - 8%*	объект	1	22321,43	–	22321	–	–	–	24107
					–	–	–	–		1786	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				6058768	196081	5345563	461725	7042134
		Стоимость монтажных работ	Тенге				557815	31584	–	521637	
		Материалы	Тенге				2636545				
		Всего заработная плата	Тенге				2232916				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					329572			
		Накладные расходы	Тенге				22321				
		Сметная прибыль	Тенге				137292				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				229907				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3103744				
		Сметная заработная плата	Тенге								246
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					329572			
		Материалы	Тенге				2702272				
		Всего заработная плата	Тенге				340216				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					259827			
		Транспортные расходы	Тенге				2852478				
		Накладные расходы	Тенге				26988				
		Сметная прибыль	Тенге				224435				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				234137				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3166843				
		Сметная заработная плата	Тенге								231
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					259827			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				719952				
		Сметная прибыль	Тенге				719952				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				57596				
			Тенге				777548				

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				7042135					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									477
		Сметная заработная плата	Тенге					589399				

РАЗДЕЛ 4. Монтаж информационного табло водителя,пешехода том3 л3.1

Монтаж информационного табло водителя

51	1308-0202-1709 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Табло информационное водителя ТВСАи. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	6	53536,29	16712,90	321218	100277	21261	176471	531025
					33280,00	6150,80	199680	37085		39335	
52	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Крепления, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали СП - 8%	т	0,006	629616,00	–	3778	–	3778	–	4080
					–	–	–	–		302	

Монтаж информационного табло пешехода

53	1308-0202-1709 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Табло информационное пешехода ТВСАи. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	8	53536,29	16712,90	428290	133703	28347	227294	708131
					33280,00	6150,80	266240	49446		52447	

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				755286	233981	53386	397765	1243134
		Стоимость монтажных работ	Тенге				465920	86531	–	92084	
		Материалы	Тенге				749608				
		Всего заработная плата	Тенге				49607				
		Накладные расходы	Тенге					552451			
		Сметная прибыль	Тенге				397765				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				91782				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1239055				
		Сметная заработная плата	Тенге								419
		Стоимость металлоконструкционных работ	Тенге					552451			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3778				
		Сметная прибыль	Тенге				3778				
		ВСЕГО, Стоимость металлоконструкционных работ	Тенге				302				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				4080				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1243135				
		Сметная заработная плата	Тенге								419

РАЗДЕЛ 5. Установка светофоров,монтаж аппаратуры управления том3 л3.1

Установка светофоров

54	1310-0101-0224 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Светофор . Монтаж оборудования НР - 63%; СП - 8%	шт.	12	36013,04	1213,93	432157	14567	46484	229380	714659
					30925,48	410,58	371106	4927		52923	
55	800-0005-0006	Экран для светофора транспортного d300 СП - 8%	шт	6	7336,00	–	44016	–	44016	–	47537
					–	–	–	–		3521	
56	800-0005-0007	Экран для светофора транспортного d300/200 СП - 8%	шт	6	7654,00	–	45924	–	45924	–	49598
					–	–	–	–		3674	
57	1308-0303-2502 РСНБ РК 2015	Светофор с количеством ламп до трех. Установка на конструкции на стене, опоре или балке-пешеходный НР - 72%; СП - 95%	шт.	8	4202,11	69,72	33617	558	12579	14746	52231
					2560,00	–	20480	–		3869	
58	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Крепления, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали СП - 8%	т	0,0328	629616,00	–	20651	–	20651	–	22304
					–	–	–	–		1652	

		Установка контроллера										
59	1101-0205-0406 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,66	1967,94 1967,94	– –	1299 1299	– –	–	935 179	2415
60	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт мульчированный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,66	607,48 607,48	– –	401 401	– –	–	289 55	746
61	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	1,056	1068,10 –	– –	1128 –	– –		– 90	1218
62	1106-0101-0102 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты под основание МО-3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,45	23080,56 5609,08	1978,62 444,06	10350 2524	890 200	6936	2479 1026	13886
63	1109-0606-0112 ОПс прил. Б п. 3	Монтаж основания под оборудование НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,0623	125414,89 99123,56	18248,13 875,08	7813 6175	1137 55	501	4299 969	13081
64	2106-0801-0401	Стоимость металлического основания МО-3 под аппаратуру дорожного контроллера: окраской за 2 раза СП - 8%	т	0,0623	438768,09 –	– –	27335 –	– –	27335	– 2187	29522
65	1310-0304-0207 РСНБ РК 2015	Установка дорожного контроллера НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	24419,11 5492,00	3687,98 1316,10	24419 5492	3688 1316	15239	4990 2346	31067
66	800-0105-0002	Программный модуль ОНСДД дистанционного мониторинга состояния оборудования светофорного объекта	шт	1	237622,77 –	– –	237623 –	– –	237623	– –	237623
67	1310-0204-0202 РСНБ РК 2015	Устройство автоматического входа программ. Проверка электрическая и настройка НР - 63%; СП - 8%	комплект	1	226560,00 226560,00	– –	226560 226560	– –	–	138202 29181	393943
68	1310-0701-0306 РСНБ РК 2015	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля-детектор транспорта. Монтаж оборудования НР - 63%; СП - 8%	шт.	5	11940,47 11592,00	2,04 –	59702 57960	10 –	1732	35354 7605	102663
69	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Точка доступа Ethernet Interface, в комплекте с аксессуарами для монтажа и источником питания, типа FlexAP. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%	шт.	1	1154,98 1128,00	26,98 13,22	1155 1128	27 13	–	856 161	2172
70	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Повторитель проводной, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа FLEX-NODE-LPDC-E. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%	шт.	3	1154,98 1128,00	26,98 13,22	3465 3384	81 40	–	2668 483	6515
71	800-0005-0004	Повторитель проводной, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа FLEX-NODE-LPDC-E	шт	3	704376,79 –	– –	2113130 –	– –	2113130	– –	2113130
72	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Внешняя антенна для повторителя проводного, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа Flex-ANT-1. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%	шт.	2	1154,98 1128,00	26,98 13,22	2310 2256	54 26	–	1712 322	4344

73	806-0605-0044	Всенаправленная антенна для повторителя проводного, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа Flex-ANT-1	шт	2	257962,50	–	515925	–		–	515925
					–	–	–	–	515925	–	
74	1310-0204-0203 РСНБ РК 2015	Канал ввода-вывода информации. Проверка электрическая и настройка НР - 61%; СП - 8%	канал	9	28320,00	–	254880	–	–	155477	443185
					28320,00	–	254880	–		32829	
75	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	Крепления. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,008	125414,89	18248,13	1003	146	64	562	1580
					99123,56	876,08	793	7		124	
76	2106-0109-0201	Крепления СП - 8%	т	0,008	496955,00	–	3976	–	3976	–	4294
					–	–	–	–		318	
		Контур заземления дорожного контроллера									
77	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с относами НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,24	2269,71	–	545	–	–	392	1012
					2269,71	–	545	–		75	
78	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншея, шурфы котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,24	987,02	–	237	–	–	171	440
					987,02	–	237	–		33	
79	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	8	3022,99	162,20	24184	1298	15718	5420	31972
					896,00	44,94	7168	360		2368	
80	1308-0208-0201 Нум. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	12	429,23	17,20	5151	206	2487	1888	7516
					204,00	4,49	2448	54		557	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				4098056	12662	243642	895544	4845944
							964845	6997	2866678	146547	
	Стоимость оборудования		Тенге				2866678				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				2866678				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1067559				
	Материалы		Тенге				94219				
	Всего заработная плата		Тенге					959607			
		Накладные расходы	Тенге				590425				
		Сметная прибыль	Тенге				132642				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1790666				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								750
		Сметная заработная плата	Тенге					959607			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				103899				
	Материалы		Тенге				6936				
	Всего заработная плата		Тенге					5205			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				89940				
	Транспортные расходы		Тенге				1128				
		Накладные расходы	Тенге				4265				
		Сметная прибыль	Тенге				8653				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				116818				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					5205			
	Стоимость металлоконструкционных работ		Тенге				60739				
	Материалы		Тенге				565				
	Всего заработная плата		Тенге					7038			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				51962				
		Накладные расходы	Тенге				4851				
		Сметная прибыль	Тенге				5250				
	ВСЕГО, Стоимость металлоконструкционных работ		Тенге				70880				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5

		Сметная заработная плата	Тенге					7030			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				4845042				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								741
		Сметная заработная плата	Тенге					971842			
		РАЗДЕЛ 6. Электроснабжение том5 ЭС л2.1,л4.1									
		Приямок металлический кабельной канализации									
81	1101-0205-0406 ОПс прил. Б п.3 т.ч. п.3.183	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	2,058	1967,94	–	4050	–	–	2916	7523
		НР - 72%; СП - 45%			1967,94	–	4050	–		557	
82	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	**Траншеи, котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	1,095	987,02	–	1084	–	–	788	1013
		НР - 72%; СП - 45%			987,02	–	1084	–		149	
83	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2**	м3 грунта	0,96	607,48	–	583	–	–	420	1083
		НР - 72%; СП - 45%			607,48	–	583	–		80	
84	4102-0101-1030	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	1,68	1068,00	–	1794	–		–	1938
		СП - 45%			–	–	–	–		144	
85	1106-0101-0101 ОПс прил. Б п. 3	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	0,96	16854,04	1258,38	16180	1200	13600	1497	19091
		НР - 92%; СП - 85%			1437,02	275,63	1380	265		1414	
86	1109-0606-0112 ОПс прил. Б п. 3	**Монтаж приямков**	т конструкций	0,216	125414,89	18248,13	27090	3942	1737	14904	45353
		НР - 40%; СП - 85%			99123,50	875,08	21411	189		3355	
87	2106-0801-0401	**Приямок**	т	0,216	438708,00	–	94774	–	94774	–	102356
		СП - 85%			–	–	–	–		7582	
		Устройство кабельной канализации									
88	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	67,2	2269,71	–	152525	–	–	109818	283330
		НР - 72%; СП - 85%			2269,71	–	152525	–		20987	
89	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	**Траншеи, котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	67,2	987,02	–	66328	–	–	47756	123210
		НР - 72%; СП - 85%			987,02	–	66328	–		9127	
90	1308-0201-0301	**Кабель в траншее канл. Устройство постели**	м кабеля	120	507,16	427,84	60860	51341	–	20693	88076
		НР - 72%; СП - 85%			79,32	160,18	9518	19221		6524	
91	1134-0201-0301 ОПс прил. Б п. 3	**Трубопроводы светофорной канализации из полиэтиленовых труб ПХВ Д=100мм. Устройство.**	канало-километр трубопровода	0,058	762635,62	–	44233	–	34599	7322	55679
		НР - 76%; СП - 85%			166103,70	–	9634	–		4124	
92	1134-0201-0302 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	**Трубопроводы светофорной канализации из ПХВ труб D=100 мм. Устройство. Более 2-х отверстий**	канало-километр трубопровода	0,124	762635,62	–	94567	–	73979	15654	119438
		НР - 76%; СП - 85%			166103,70	–	20597	–		8818	
93	1308-0208-0209 Поч. и доп. вып. 5	**Проволока заземляющая из круглой стали диаметром 10 мм. Монтаж по строительным основаниям**	м	120	488,80	21,87	58656	2624	28384	20434	85416
		НР - 72%; СП - 85%			238,40	6,10	27648	732		6327	

94	1308-0206-1701	Труба стальная диаметром до 32 мм. Прокладка по установленным конструкциям НР - 72%; СП - 85%	м	7	439,32 332,80	52,07 15,09	3075 2330	364 106	381	1753 386	5215
95	2301-0101-0133 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 32, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 3262-75 СП - 85%	м	7	361,00 –	– –	2527 –	– –	2527	– 202	2729
		Устройство колодцев кабельной сигнализации									
96	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.133	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 85%	м3 грунта	16,228	2269,71 2269,71	– –	36833 36833	– –	–	36828 5068	68421
97	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, ямы, котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 85%	м3 грунта	8,82	987,02 987,02	– –	8705 8705	– –	–	6268 1198	14171
98	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 85%	м3 грунта	7,408	607,48 607,48	– –	4500 4500	– –	–	3240 615	8360
99	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами или карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 85%	т	12,964	1068,00 –	– –	13846 –	– –		– 1108	14953
100	1127-0401-0102 ОПс прил. Б п. 3	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дренажа. Устройство НР - 100%; СП - 85%	м3 материала основания в плотном теле	0,972	2725,56 162,12	1185,14 273,58	2649 158	1152 266	1339	457 249	3365
101	1106-0101-0101 ОПс прил. Б п. 3	Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 85%	м3	1,052	16854,04 1437,62	1258,38 275,63	17730 1512	1325 290	14903	1640 1550	20920
102	1123-0601-0103 Изм. и доп. вып. 8 ОПс прил. Б п. 3	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие НР - 99%; СП - 85%	м3 конструкций колодца	2,72	32349,68 19378,46	11683,30 4850,25	87991 52709	31779 13193	3503	65243 12259	168493
103	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов НР - 93%; СП - 85%	м2	15,12	867,46 275,81	19,16 2,64	13116 4170	290 40	8656	3916 1363	18394
104	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 85%	шт.	4	9465,00 –	– –	37860 –	– –	37860	– 3029	40889
105	2104-0302-0105	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 85%	шт.	4	8058,00 –	– –	32232 –	– –	32232	– 2579	34811
106	2303-0101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 СП - 85%	комплект	4	18980,00 –	– –	75920 –	– –	75920	– 6074	81994
		Прокладка кабеля									
107	1308-0201-0802	Кабель. Прокладка по установленным конструкциям НР - 72%; СП - 85%	м кабеля	784	385,20 171,86	169,68 53,30	302041 134738	133028 41786	34275	127897 34331	463469

108	1308-0201-0502	Кабель . Прокладка в проложенных трубах	м кабеля	889	449,37	206,19	399494	183381	39904	
		НР - 72%, СП - 8%			198,30	65,09	176289	57866		
109	2306-0128-0702 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,138	115079,00	–	15881	–	15881	
		СП - 8%			–	–	–	–		
110	2306-0128-0411 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х4+1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,109	664054,00	–	72382	–	72382	
		СП - 8%			–	–	–	–		
111	2306-0201-0203	Кабели контрольные КВВГ 3х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,22	286229,00	–	62970	–	62970	
		СП - 8%			–	–	–	–		
112	2306-0201-0203	Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,456	286229,00	–	130520	–	130520	
		СП - 8%			–	–	–	–		
113	2306-0201-0403	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,229	566465,00	–	129720	–	129720	
		СП - 8%			–	–	–	–		
114	2306-0313-0435	Кабели силовые гибкие с ПВХ изоляцией пониженной горючести КГПВнг 5х1,5-0,66 ГОСТ 31996-2012	км	0,056	367811,00	–	20597	–	20597	
		СП - 8%			–	–	–	–		
115	2306-0409-0201 РСНБ РК 2015	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,465	150668,00	–	70061	–	70061	
		СП - 8%			–	–	–	–		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				2163373	418317	1001655	
							736702	133953	–	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1326257			
	Материалы		Тенге				102942			
	Всего заработная плата		Тенге					470234		
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				502132			
		Накладные расходы	Тенге				338568			
		Сметная прибыль	Тенге				133186			
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1798011			
		Нормативная трудоемость	чел.-ч							
		Сметная заработная плата	Тенге					470234		
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				636806			
	Материалы		Тенге				150570			
	Всего заработная плата		Тенге					378822		
	Местные материалы		Тенге				70892			
	Транспортные расходы		Тенге				15640			
		Накладные расходы	Тенге				293446			
		Сметная прибыль	Тенге				74430			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1004672			
		Нормативная трудоемость	чел.-ч							
		Сметная заработная плата	Тенге					378822		
	Стоимость металлоконструкционных работ		Тенге				121864			
	Материалы		Тенге				1737			
	Всего заработная плата		Тенге					21600		
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				94774			
		Накладные расходы	Тенге				14904			
		Сметная прибыль	Тенге				10941			
	ВСЕГО, Стоимость металлоконструкционных работ		Тенге				147709			
		Нормативная трудоемость	чел.-ч							
		Сметная заработная плата	Тенге					21600		
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				78447			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				78447			
		Сметная прибыль	Тенге				6276			
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				84723			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				3035115			

		Нормативная трудоемость	чел.-ч								737
		Сметная заработная плата	Тенге					870658			

РАЗДЕЛ 7. Благоустройство том5 ЭС л5.1,том3 л6.1

116	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных *НР - 100%; СП - 8%*	м3	2,68	3175,76 1871,63	1304,14 599,64	8511 5816	3495 1607	–	7153 1253	14917
117	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании *НР - 190%; СП - 8%*	м	8	863,53 863,53	– –	6908 6908	– –	–	7461 1158	15519
118	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка *СП - 8%*	т	10,6128	516,08 –	– –	5476 –	– –		– 438	5914
119	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами или карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 30 км *СП - 8%*	т	10,6128	638,00 –	– –	6771 –	– –		– 542	7313
120	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Установка бортовых бетонных камней *НР - 190%; СП - 8%*	м	8	1701,79 871,72	33,95 33,85	13614 6974	272 111	6368	7651 1701	22967
121	1101-0203-0106 РСНБ РК 2015	Планир. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3 *НР - 72%; СП - 8%*	м2 спланированной площади	13,4	207,32 207,32	– –	2778 2778	– –	–	2800 382	5161
122	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси толщиной 12 см *НР - 180%; СП - 8%*	м2	13,4	1218,43 303,48	144,47 40,25	16327 4067	1936 647	10324	5090 1713	23151
123	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К-3 к объему	Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см) *НР - 100%; СП - 8%*	м2	40,2	78,32 6,74	5,16 1,52	3149 271	207 61	2671	359 281	3788
124	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные *СП - 8%*	м3	2,01	1253,00 –	– –	2519 –	– –	2519	– 201	2720
125	1127-0403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 10-20 мм *НР - 100%; СП - 8%*	м2	13,4	679,08 46,46	227,34 67,48	9140 623	3046 904	5431	1649 860	11608
126	1127-0602-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 К-0,5 к объему	Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см (до 15см). Устройство *НР - 100%; СП - 8%*	м2	6,7	1284,92 54,01	107,66 29,98	8609 362	721 201	7526	608 737	9954
127	1127-0602-0304 РСНБ РК 2015	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых плотность каменных материалов 3 т/м3 и более типа АБ *НР - 100%; СП - 8%*	м2	13,4	165,75 51,08	110,24 35,03	2241 654	1477 469	100	1246 281	3788
128	1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К-6 к объему	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным крупнозернистым смесям типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3(до 7 см) *НР - 100%; СП - 8%*	м2	80,4	0,16 0,14	0,02 –	13 11	2 –	–	12 2	27

129	2102-0501-0501 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ пористые горячие и теплые щебеночные, М-II, крупнопористые	т	2,3316	11016,00	–	25685	–	25685	–	27740
		СП - 8%			–	–	–	–		2055	
130	1127-0602-0313 РСНБ РК 2015	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкопористых плотность каменных материалов 3 т/м3 и более	м2	13,4	173,91	110,47	2330	1480	166	1248	3864
		НР - 180%; СП - 8%			51,08	35,14	684	471		286	
131	2102-0501-0601 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкопористые, марки I СТ РК 1225-2013	т	1,28506	11795,00	–	15157	–	15157	–	16370
		СП - 8%			–	–	–	–		1213	
132	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	1,368	3045,94	–	4167	–	–	3000	7740
		НР - 72%; СП - 8%			3045,94	–	4167	–		573	
133	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3	м3 грунта	1,368	813,23	–	1113	–	–	801	2067
		НР - 72%; СП - 8%			813,23	–	1113	–		153	
134	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	2,394	638,08	–	1527	–		–	1650
		СП - 8%			–	–	–	–		122	
135	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании	м	12	863,53	–	10362	–	–	11191	23278
		НР - 100%; СП - 8%			863,53	–	10362	–		1724	
136	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси толщиной 12 см	м2	7,2	447,96	144,47	3225	1040	–	2735	6457
		НР - 100%; СП - 8%			303,48	48,25	2185	347		477	
137	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К-3 К ОБЪЕМУ	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см)	м2	21,6	11,90	5,16	257	111	–	195	486
		НР - 100%; СП - 8%			6,74	1,52	146	33		36	
138	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные	м3	1,08	1253,00	–	1353	–	1353	–	1461
		СП - 8%			–	–	–	–		108	
139	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий(ПОРЕБРИК)	м бортового камня	12	1701,79	33,95	20421	407	9553	11477	34451
		НР - 160%; СП - 8%			871,73	13,85	10461	166		2552	
140	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	0,192	43034,00	–	8263	–	8263	–	8924
		СП - 8%			–	–	–	–		661	
141	1127-0602-0314 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	7,2	1197,33	110,47	8621	795	7458	670	10035
		НР - 100%; СП - 8%			51,08	35,14	368	253		743	
		Устройство сопряжения									
142	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	м3	0,04	3175,76	1304,14	127	52	–	107	252
		НР - 100%; СП - 8%			1871,63	599,64	75	24		19	
143	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании	м	1	863,53	–	864	–	–	933	1940

		НР - 100%, СП - 8%			863,53	–	864	–		144	
144	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мутер строительный с погрузкой вручную. Погрузка СП - 8%	т	0,1872	516,90	–	97	–		–	104
					–	–	–	–		8	
145	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	0,1872	638,00	–	119	–		–	129
					–	–	–	–		10	
146	1101-0205-0103 РСНБ РК 2015	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м / без крепления с вертикальными стенками/ НР - 72%, СП - 8%	м3	0,15	2731,52	–	410	–	–	255	761
					2731,52	–	410	–		66	
147	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 3 НР - 72%, СП - 8%	м3	0,15	813,23	–	122	–	–	88	227
					813,23	–	122	–		17	
148	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	3,9375	638,00	–	2512	–		–	2713
					–	–	–	–		208	
149	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кпр=0,86 ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кпр=0,33	Установка бортовых бетонных камней при других видах покрытий (ПОРЕБРИК) НР - 100%, СП - 8%	м	2	1590,67	33,95	3181	68	1370	1913	5502
					871,73	13,85	1743	28		408	
150	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бетонные бортовые (ПОРЕБРИК) СП - 8%	м3	0,032	43034,00	–	1377	–	1377	–	1487
					–	–	–	–		110	
151	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси толщиной 12 см НР - 100%, СП - 8%	м2	0,15	447,96	144,47	67	22	–	57	134
					303,48	48,25	46	7		10	
152	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К-3 К ОБЪЕМУ	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см) НР - 100%, СП - 8%	м2	0,45	11,98	5,16	5	2	–	4	10
					6,74	1,52	3	1		1	
153	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные СП - 8%	м3	0,0225	1253,00	–	28	–	28	–	36
					–	–	–	–		1	
154	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Устройство тротуарного покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ НР - 168%, СП - 8%	м2	0,04	168,75	116,24	7	4	1	4	11
					51,08	35,03	2	1		1	
155	2102-0501-0301 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ плотные горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип А, М-I СП - 8%	т	0,003864	11770,00	–	45	–	45	–	49
					–	–	–	–		4	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге				197479	15140	105396	67945	286659
							60443	5311	–	21235	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				197479				
	Материалы		Тенге				50966				
	Всего заработная плата		Тенге					65775			
	Местные материалы		Тенге				54427				
	Транспортные расходы		Тенге				16503				

		Накладные расходы	Тенге				67945				
		Сметная прибыль	Тенге				21234				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				286658				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								61
		Сметная заработная плата	Тенге					65775			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				286658				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								61
		Сметная заработная плата	Тенге					65775			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**17210231**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2866691				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					804647			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					270193			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						7263738		
		- Перевозка грузов	Тенге				60756				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						2866678		
		- Накладные расходы	Тенге							2264931	
		- Сметная прибыль	Тенге							1062488	

Всего в тенге:	17 210 231
в т.ч.	
Строительно-монтажные работы	14 343 553
Оборудование	2 866 678
Итого:	**17 210 231**
Временные здания и сооружения 2,5%	358 589
Итого:	**17 568 820**
Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 2,79%	410 190
Итого:	**17 979 010**
Непредвиденные работы и затраты 2%	302 247
Итого:	**18 281 256**
Итого в текущих ценах на 2019 год - 100% (К=1,0498961):	**19 195 319**
НДС 12%	2 303 438
ВСЕГО ПО ФОРМЕ в тенге:	**21 498 757**

ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**19 348 874,56**
в том числе НДС 12%	2 073 093,70

СДАЛ (ПОДРЯДЧИК):

ТОО "СМЭУ Азамат"

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

ПРИНЯЛ (ЗАКАЗЧИК):

КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты авторского надзора:

ТОО "AmirZhoba"

Эксперт: ГИП Бедагов О.И.

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты технического надзора:

ТОО "Компания Курылыс комек"

Эксперт: Хадиев И.В.

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Форма 2-В

Заказчик: КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"
Подрядчик: ТОО "СМЭУ Алматы"
Объект:

Строительство светофорных объектов ул. Кабанбай батыра батыра-ул. Шагабутдинова

АКТ
выполненных работ
за ноябрь 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата 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
		РАЗДЕЛ 1. Установка дорожных знаков									
1	1101-0205-1302 РСНБ РК 2015	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 85%*	м3 грунта	0,128	607,48 607,48	– –	78 78	– –	–	56 11	144
2	4102-0101-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами или кузовов. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км *СП - 85%*	т	0,224	1068,00 –	– –	239 –	– –		– 19	258
3	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство *НР - 91%; СП - 85%*	м3	0,128	21349,61 6232,31	1311,51 304,32	2733 798	168 39	1767	701 280	3774
4	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 85%*	м3 грунта	0,18	987,02 987,02	– –	178 178	– –	–	128 24	330
5	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка *НР - 108%; СП - 85%*	шт.	4	5329,68 4070,08	847,34 302,39	21319 16280	3389 1210	1650	18869 3217	43424
6	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101 *НР - 108%; СП - 85%*	шт.	4	982,35 877,61	– –	3929 3510	– –	419	3791 618	8338
7	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	УЗДО. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101 *НР - 108%; СП - 85%*	шт.	4	982,35 877,61	– –	3929 3510	– –	419	3791 618	8338
8	СТЦЕНА	Стоимость универсального знака дорожного объемного(УЗДО) *СП - 85%*	комп	4	77633,93 –	– –	310536 –	– –	310536	– 24843	335379
9	2401-0201-0204 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние треугольные, А 900 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 *СП - 85%*	шт.	2	8146,00 –	– –	16292 –	– –	16292	– 1303	17595

10	2401-0201-0215 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние квадратные, В 700 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	2	9630,80	–	19260	–	19260	–	20801
		СП - 8%			–	–	–	–		1541	
11	2401-0201-0240 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные, размерами 350 мм х 1050 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	4	8976,00	–	35904	–	35904	–	38776
		СП - 8%			–	–	–	–		2872	
12	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Крепления, навесы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали	т	0,015038	629616,00	–	9468	–	9468	–	10226
		СП - 8%			–	–	–	–		757	
13	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Стойки	т	0,076	629616,00	–	47851	–	47851	–	51679
		СП - 8%			–	–	–	–		3828	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				471714	3557	445566	27416	539062
							24354	1149	–	39931	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				414397				
	Материалы		Тенге				4254				
	Всего заработная плата		Тенге					25603			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				381992				
	Транспортные расходы		Тенге				239				
		Накладные расходы	Тенге				27417				
		Сметная прибыль	Тенге				35345				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				477159				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								23
		Сметная заработная плата	Тенге					25603			
	Стоимость металлоконструкций работ		Тенге				57319				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				57319				
		Сметная прибыль	Тенге				4586				
	ВСЕГО, Стоимость металлоконструкций работ		Тенге				61904				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				539063				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								23
		Сметная заработная плата	Тенге					25603			

РАЗДЕЛ 2. Монтаж металлических конструкций

Фундаменты

14	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3	10,14	2269,71	–	23015	–	–	16571	42752
		НР - 72%; СП - 8%			2269,71	–	23015	–		3167	
15	1108-0101-0203 РСНБ РК 2015	Устройство гравийного основания под фундаменты	м3	0,51	6480,85	1821,44	3305	929	1870	871	4511
		НР - 92%; СП - 8%			992,16	844,70	506	431		334	
16	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт несуглинистый. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	10,14	607,48	–	6160	–	–	4435	11442
		НР - 72%; СП - 8%			607,48	–	6160	–		848	
17	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	17,745	1068,00	–	18952	–		–	20468
		СП - 8%			–	–	–	–		1516	
18	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство бетонной подготовки под фундаменты	м3	0,51	16425,64	1258,38	8377	638	7006	795	9906
		НР - 91%; СП - 8%			1437,62	275,63	733	141		734	

19	1106-0101-0102 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство *НР - 91%; СП - 85%*	м3	9,09	24166,42 5609,08	1978,62 444,06	219673 50987	17986 4036	150700	50071 21579	291323
20	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 *СП - 8%*	т	0,1727928	223473,00 –	– –	38615 –	– –	38615	– 3089	41704
21	1106-0101-0409 ОПс прил. Б п. 3	Детали закладные весом до 20 кг. Установка *НР - 91%; СП - 85%*	т	0,0381584	29000,93 27905,00	1455,93 644,94	887 843	44 19	–	785 134	1805
22	2404-0207-1918 РСНБ РК 2015	Закладные части фундаментов ж/бетонных *СП - 8%*	т	0,0381584	364845,00 –	– –	10979 –	– –	10979	– 878	11857
23	1106-0101-0401 ОПс прил. Б п. 3	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м *НР - 91%; СП - 85%*	т	0,16224	581765,46 389181,85	2488,61 1195,31	94356 63141	404 179	30841	57621 12161	164168
24	2302-1104-0701 РСНБ РК 2015 проектнительно	Устройство анкерное (Анкер L 1450 мм, d *СП - 8%*	комплект	12	44997,00 –	– –	539964 –	– –	539964	– 43197	583161
25	1108-0101-0307 Изм. и доп. вып. 9 ОПс прил. Б п. 3	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *НР - 95%; СП - 85%*	м2 поверхности	5,87	911,71 317,18	22,04 3,84	4622 1608	112 15	2902	1510 491	6623
26	1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая оклеечная унифлексом по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов *НР - 95%; СП - 85%*	м2	33	5748,37 608,87	40,11 7,27	123696 20093	1324 240	102279	18909 11408	154014
27	1108-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Убрать 1 слой гидроизоляции боковой оклеечной по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону стен, фундаментов *НР - 95%; СП - 85%*	м2	-33	-1885,71 -294,03	-17,32 -1,98	-62228 -9703	-572 -65	-51953	-9885 -5705	-77018
28	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.л. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами *НР - 72%; СП - 8%*	м3	10,2	-2269,71 -2269,71	– –	-23151 -23151	– –	–	-16669 -3186	-43005
29	1108-0101-0203 РСНБ РК 2015	Устройство гравийного основания под фундаменты *НР - 95%; СП - 85%*	м3	0,51	-6490,85 -992,16	-1821,44 -844,70	-3305 -506	-529 -431	-1870	-871 -334	-4511
30	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	10,2	-607,48 -607,48	– –	-6196 -6196	– –	–	-4461 -853	-11510
31	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км *СП - 8%*	т	17,85	-1068,00 –	– –	-19064 –	– –		– -1525	-20589
32	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство бетонной подготовки под фундаменты *НР - 91%; СП - 85%*	м3	0,51	-16425,64 -1437,62	-1250,38 -275,63	-8377 -733	-638 -141	-7096	-795 -734	-9906
33	1106-0101-0102 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство *НР - 91%; СП - 85%*	м3	9,09	-24166,42 -5609,08	-1978,62 -444,06	-219673 -50987	-17986 -4036	-150700	-50071 -21579	-291323

34	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т	0,182619	-223873,80 –	– –	-40810 –	– –	-40810	– -3265	-44075
35	1106-0201-0409 ОПс прил. Б п. 3	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 85%	т	0,0301584	-29400,93 -27945,00	-1455,93 -644,94	-847 -843	-44 -19	–	-785 -134	-1805
36	2404-0207-3918 РСНБ РК 2015	Закладные части фундаментов железобетонных СП - 85%	т	0,0301584	-364045,00 –	– –	-10979 –	– –	-10979	– -878	-11857
37	1106-0301-0401 ОПс прил. Б п. 3	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР - 91%; СП - 85%	т	0,16224	-581765,46 -389181,85	-2488,61 -1105,31	-94386 -63141	-404 -179	-30441	-57621 -12161	-164168
38	2302-1104-0701 РСНБ РК 2015 применительно	Устройство анкерное (Анкер L 1450 мм, d СП - 85%	комплект	32	-44997,00 –	– –	-539964 –	– –	-539964	– -43197	-583161
39	1108-0101-0307 Изм. и доп. вып. 9 ОПс прил. Б п. 3	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 91%; СП - 85%	м2 поверхности	5,1	-911,71 -317,18	-22,04 -3,04	-4650 -1618	-112 -16	-2520	-1519 -493	-6662
40	1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая оклеечная унифлэкс по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов НР - 92%; СП - 85%	м2	33	-3748,37 -608,57	-40,11 -7,27	-123696 -20093	-1524 -240	-102279	-18909 -11468	-154014
41	1108-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Убрать 1 слой гидроизоляции боковой оклеечной по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону стен, фундаментов НР - 91%; СП - 85%	м2	33	1885,71 294,03	17,32 1,98	62228 9703	572 65	51953	9085 5785	77018
		Монтаж консоли КВ-6(5)									
42	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции. Монтаж консоли КВ-6(5) НР - 72%; СП - 85%	т	0,4824415	607423,05 68744,00	17425,36 5585,40	293046 33165	8407 2695	251474	25819 25509	344374
43	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции. Монтаж декоративной панели консоли КВ-6(5) НР - 72%; СП - 85%	т	0,6794086	607423,05 68744,00	17425,36 5585,40	412688 46705	11839 3795	354144	36360 35914	484972
44	СТЦЕНА	Стоимость комплекта облицовочной декоративной панели для опоры и консоли (5 м) СП - 85%	компл	3	407133,53 –	– –	1221402 –	– –	1221402	– 97712	1319114
45	СТЦЕНА	Стоимость комплекта облицовочной декоративной панели для опоры и консоли H+0,1W+0,84 (6 м) СП - 85%	компл	1	448580,36 –	– –	448580 –	– –	448580	– 35886	484467
		Монтаж светофорной стойки СС6									
46	1115-0302-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Монтаж детали панели, декоративной пластиковой на стойку НР - 80%; СП - 85%	деталь	4	2174,86 2107,80	67,06 24,28	8699 8431	268 97	–	6823 1242	16764
47	1115-0302-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Монтаж деталей панели декоративной пластиковой, высотой до 500 мм, на стойку НР - 80%; СП - 85%	деталь	4	1291,09 1159,29	66,34 24,28	5164 4637	265 97	262	3787 716	9668
48	СТЦЕНА	Стоимость комплекта облицовочной декоративной панели для стойки светофорной	компл	2	58369,64	–	116739	–	116739	–	126078

		СП - 8%			–	–	–	–		9339	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**2583811**	20779	**2590388**	72656	**2782585**
							93756	6684	–	206117	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				785735				
		Материалы	Тенге				685619				
		Всего заработная плата	Тенге					86360			
		Накладные расходы	Тенге				62179				
		Сметная прибыль	Тенге				61433				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				829347				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								64
		Сметная заработная плата	Тенге					86360			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1798077				
		Материалы	Тенге				245				
		Всего заработная плата	Тенге					13080			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1784526				
		Транспортные расходы	Тенге				-112				
		Накладные расходы	Тенге				10477				
		Сметная прибыль	Тенге				144684				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1953238				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					13080			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2782585				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								76
		Сметная заработная плата	Тенге					99440			
		РАЗДЕЛ 3. Монтаж информационного табло водителя,пешехода том3 л3.1									
		Монтаж информационного табло водителя									
49	1308-0202-1709 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Табло информационное водителя ТВСАи. Монтаж оборудования**	шт.	8	53536,29	16712,90	428290	133703	28347	227294	708031
		НР - 72%; СП - 8%			33280,00	6180,80	266240	49446		52447	
50	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	**Крепления, навесы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали**	т	0,008	629616,00	–	5037	–	5037	–	5440
		СП - 8%			–	–	–	–		403	
		Монтаж информационного табло пешехода									
51	1308-0202-1709 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Табло информационное пешехода ТВСАи. Монтаж оборудования**	шт.	8	53536,29	16712,90	428290	133703	28347	227294	708031
		НР - 72%; СП - 8%			33280,00	6180,80	266240	49446		52447	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				861618	267406	61731	454588	1421502
							532480	98893	–	105297	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				856581				
		Материалы	Тенге				56694				
		Всего заработная плата	Тенге					631373			
		Накладные расходы	Тенге				454588				
		Сметная прибыль	Тенге				104894				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1416863				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								479
		Сметная заработная плата	Тенге					631373			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				5037				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				5037				
		Сметная прибыль	Тенге				403				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				5440				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1421502				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								479
		Сметная заработная плата	Тенге					631373			

РАЗДЕЛ 4. Установка светофоров,монтаж аппаратуры управления том3 л3.1

		Установка светофора									
52	1320-0101-0224 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Светофор . Монтаж оборудования *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	16	30013,04 30925,40	1213,93 410,58	576209 494808	19423 6569	61978	305840 78564	952612
53	800-0005-0006	Экран для светофора транспортного d300 *СП - 8%*	шт	8	7336,00 –	– –	58688 –	– –	58688	– 4655	63383
54	800-0005-0007	Экран для светофора транспортного d300/200 *СП - 8%*	шт	8	7654,00 –	– –	61232 –	– –	61232	– 4859	66131
55	1308-0303-2302 РСНБ РК 2015	Светофор с количеством ламп до трех. Установка на конструкции из стоек, колонн или более мощкодный *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	8	4202,11 2560,00	69,72 –	33617 20480	558 –	12579	14746 3869	52231
56	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Кронштейны, навесы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали *СП - 8%*	т	0,04075	629616,00 –	– –	25657 –	– –	25657	– 2053	27709
		Установка контроллера									
57	1308-0304-0007 РСНБ РК 2015	Установка дорожного контроллера *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	24419,11 5492,00	3687,58 1316,10	24419 5492	3688 1316	15239	4902 2346	31667
58	800-0005-0002	Программный модуль ОНСДД дистанционного мониторинга состояния оборудования светофорного объекта	шт	1	237622,77 –	– –	237623 –	– –	237623	– –	237623
59	1310-0204-0202 РСНБ РК 2015	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка *НР - 61%; СП - 8%*	комплект	1	226560,00 226560,00	– –	226560 226560	– –	–	138202 29181	393943
60	1310-0701-0306 РСНБ РК 2015	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля-детектор транспорта. Монтаж оборудования *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	4	11940,47 11592,00	2,04 –	47762 46368	8 –	1386	28284 6084	82130
61	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Точка доступа Ethernet Interface, в комплекте с аксессуарами для монтажа и источником питания, типа FlexAP. Монтаж оборудования *НР - 73%; СП - 8%*	шт.	1	1154,98 1128,00	26,98 13,22	1155 1128	27 13	–	856 161	2172
62	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Повторитель проводной, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа FLEX-NODE-LPDC-E. Монтаж оборудования *НР - 73%; СП - 8%*	шт.	4	1154,98 1128,00	26,98 13,22	4620 4512	108 53	–	3424 643	8687
63	800-0005-0004	Повторитель проводной, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа FLEX-NODE-LPDC-E	шт	4	704376,79 –	– –	2817507 –	– –	2817507	– –	2817507
64	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Внешняя антенна для повторителя проводного, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа Flex-ANT-L. Монтаж оборудования *НР - 73%; СП - 8%*	шт.	3	1154,98 1128,00	26,98 13,22	3465 3384	81 40	–	2568 483	6515

65	800-0005-0044	Внешняя антенна для повторителя проводного, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа Flex-ANT-1	шт	3	257962,50	–	773888	–		–	773888
					–	–	–	–	773888	–	
66	1310-0204-0203 РСНБ РК 2015	Канал ввода-вывода информации. Проверка электрическая и настройка	канал	9	28320,00	–	254880	–	–	155477	443185
		НР - 62%; СП - 8%			28320,00	–	254880	–		32829	
67	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	Крепления. Монтаж	т конструкций	0,01	125414,89	18248,13	1254	182	81	698	2100
		НР - 69%; СП - 8%			99123,56	875,08	991	9		156	
68	2106-0209-0201	Крепления	т	0,01	496555,00	–	4970	–	4970	–	5367
		СП - 8%			–	–	–	–		398	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				5153503	24075	241810	654989	5966849
							1058063	8000	3829017	158361	
	Стоимость оборудования		Тенге				3829017				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				3829017				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1171686				
	Материалы		Тенге				91182				
	Всего заработная плата		Тенге					1065603			
		Накладные расходы	Тенге				654298				
		Сметная прибыль	Тенге				146159				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1973143				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								850
		Сметная заработная плата	Тенге					1065603			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				119920				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				119920				
		Сметная прибыль	Тенге				9594				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				129514				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				31881				
	Материалы		Тенге				80				
	Всего заработная плата		Тенге					1000			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				30626				
		Накладные расходы	Тенге				690				
		Сметная прибыль	Тенге				2406				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				35176				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1000			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				5966850				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								851
		Сметная заработная плата	Тенге					1066603			

РАЗДЕЛ 5. Электроснабжение том5 ЭС л2.1,л4.1

Прием: металлический кабельной канализации

69	1101-0205-0406 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	2,058	-1967,94	–	-4050	–	–	-2916	-7523
		НР - 72%; СП - 8%			-1967,94	–	-4050	–		-557	
70	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, полуямы котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,098	-987,02	–	-1084	–	–	-780	-2013
		НР - 72%; СП - 8%			-987,02	–	-1084	–		-149	
71	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,96	-607,48	–	-583	–	–	-420	-1083
		НР - 72%; СП - 8%			-607,48	–	-583	–		-80	

72	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	1,68	-1068,00 –	– –	-1794 –	– –		– -144	-1938
73	1106-0101-0101 ОПс прил. Б п. 3	Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,96	-16854,04 -1437,62	-1250,38 -275,65	-16180 -1380	-1200 -265	-13600	-1477 -1414	-19091
74	1109-0606-0112 ОПс прил. Б п. 3	Монтаж прямков НР - 69%; СП - 85%	т конструкций	0,216	-125414,89 -99123,56	-18248,13 -875,03	-27090 -21411	-3942 -189	-1737	-14904 -3359	-45353
75	2106-0801-0401	Прямок СП - 8%	т	0,216	-438768,00 –	– –	-94774 –	– –	-94774	– -7582	-102356
		Устройство кабельной канализации									
76	1134-0201-0302 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	Трубопроводы светоферной канализации из ПХВ труб D=100 мм. Устройство. Более 2-х отверстий НР - 76%; СП - 8%	канало-километр трубопровода	0,023	-156395,52 -154863,69	– –	-3897 -3862	– –	-35	-2797 -504	-6808
77	1134-0201-0302 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	Трубопроводы светофорной канализации из ПХВ труб D=100 мм. Устройство. Более 2-х отверстий НР - 76%; СП - 8%	канало-километр трубопровода	0,023	762635,61 166103,70	– –	17541 3820	– –	13721	2503 1636	22080
78	1303-0206-1701	Труба стальная диаметром до 32 мм. Прокладка по установленным конструкциям НР - 72%; СП - 8%	м	7	439,31 232,80	52,07 15,09	3075 2330	364 106	381	1753 386	5215
79	2301-0101-0133 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 32, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75 СП - 8%	м	7	361,00 –	– –	2527 –	– –	2527	– 202	2729
		Устройство колодцев кабельной сигнализации									
80	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	4,057	2269,71 2269,71	– –	9208 9208	– –	–	6630 1267	17105
81	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2,205	987,02 987,02	– –	2176 2176	– –	–	1567 299	4043
82	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,852	607,48 607,48	– –	1125 1125	– –	–	810 155	2090
83	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	3,241	1068,00 –	– –	3461 –	– –		– 277	3738
84	1127-0401-0102 ОПс прил. Б п. 3	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	0,243	2725,56 162,12	1185,14 273,58	662 39	288 66	335	114 62	839
85	1106-0101-0101 ОПс прил. Б п. 3	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,263	16854,04	1250,38	4433	329	3726	410	5230

		НР - 91%, СП - 8%			1437,62	275,63	378	72		387	
86	1123-0601-0103 Изм. и доп. вып. 8 ОПс прил. Б п. 3	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	0,68	32349,68	11653,30	21998	7945	876	16311	41373
		НР - 99%, СП - 8%			19378,46	4859,25	13177	3298		3065	
87	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	м2	3,78	867,46	19,16	3279	72	2164	979	4599
		НР - 93%, СП - 8%			275,81	2,64	1043	10		341	
88	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90									
		СП - 8%	шт.	1	9465,00	–	9465	–	9465	–	10222
					–	–	–	–		757	
89	2104-0302-0105	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90									
		СП - 8%	шт.	1	8058,00	–	8058	–	8058	–	8703
					–	–	–	–		645	
90	2303-0101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	18980,00	–	18980	–	18980	–	20498
		СП - 8%			–	–	–	–		1518	
		Прокладка кабеля									
91	1308-0201-0703	Кабель . Прокладка по стене с креплением накладными скобами	м кабеля	70	926,66	473,74	64866	33162	16898	18896	90463
		НР - 72%, СП - 8%			211,52	163,40	14806	11438		6701	
92	1308-0201-0802	Кабель. Прокладка по установленным конструкциям	м кабеля	639	385,26	149,68	246179	148435	27935	103591	377751
		НР - 72%, СП - 8%			171,86	53,30	109819	34057		27982	
93	1308-0201-0902	Кабель . Прокладка в проложенных трубах	м кабеля	758	449,37	206,19	340626	156291	34014	143749	523124
		НР - 72%, СП - 8%			198,38	65,09	150311	49339		38759	
94	2306-0128-0702 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,217	115079,00	–	24972	–	24972	–	26970
		СП - 8%			–	–	–	–		1998	
95	2306-0128-0411 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х4+1х2,5 (ос)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,132	664854,00	–	87655	–	87655	–	94668
		СП - 8%			–	–	–	–		7012	
96	2306-0201-0203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 3х1.5 ГОСТ 1508-78	км	0,209	286229,00	–	59822	–	59822	–	64608
		СП - 8%			–	–	–	–		4786	
97	2306-0201-0203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,048	286229,00	–	13759	–	13759	–	14858
		СП - 8%			–	–	–	–		1099	
98	2306-0201-0303 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,016	395473,00	–	6328	–	6328	–	6834
		СП - 8%			–	–	–	–		506	
99	2306-0201-0403 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,254	566465,00	–	143882	–	143882	–	155393
		СП - 8%			–	–	–	–		11511	
100	2306-0201-0503 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 14х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,113	795686,00	–	85586	–	85586	–	92346
		СП - 8%			–	–	–	–		6840	
101	2306-0113-0435 РСНБ РК 2015	Кабели силовые гибкие с ПВХ изоляцией пониженной горючести КГВВнг 5х1,5-0,66 ГОСТ 31996-2012	км	0,064	367811,00	–	23540	–	23540	–	25423
		СП - 8%			–	–	–	–		1883	

102	2306-0409-0201 РСНБ РК 2015	Кабель FTP 5E Cat 305m, D14SP, SHIP экранированный СП - 85%	км	0,414	150665,80 –	– –	62377 –	– –	62377	– 4990	67367
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1116327 276164	301734 97934	536765 –	274489 111266	1502084
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1162565				
	Материалы		Тенге				79238				
	Всего заработная плата		Тенге					372206			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				907820				
		Накладные расходы	Тенге				267969				
		Сметная прибыль	Тенге				114444				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1544958				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								287
		Сметная заработная плата	Тенге					372206			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				54118				
	Материалы		Тенге				7186				
	Всего заработная плата		Тенге					23491			
	Местные материалы		Тенге				17523				
	Транспортные расходы		Тенге				1667				
		Накладные расходы	Тенге				21405				
		Сметная прибыль	Тенге				6042				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				81565				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								19
		Сметная заработная плата	Тенге					23491			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				-121864				
	Материалы		Тенге				-1737				
	Всего заработная плата		Тенге					-21600			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				-94774				
		Накладные расходы	Тенге				-14904				
		Сметная прибыль	Тенге				-10941				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				-147709				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								-16
		Сметная заработная плата	Тенге					-21600			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				21507				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				21507				
		Сметная прибыль	Тенге				1721				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				23228				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1902083				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								290
		Сметная заработная плата	Тенге					374098			

РАЗДЕЛ 6. Благоустройство том5 ЭС л5.1,том3 л6.1

103	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных НР - 100%; СП - 85%	м3	1	3175,76 1871,63	1304,14 599,64	3176 1872	1304 600	–	2669 468	6312
104	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании НР - 100%; СП - 85%	м	4	863,53 863,53	– –	3454 3454	– –	–	3730 575	7759
105	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка СП - 85%	т	3,96	516,00 –	– –	2043 –	– –		– 163	2207
106	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 85%	т	3,96	638,00 –	– –	2526 –	– –		– 202	2729
107	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Установка бортовых бетонных камней НР - 100%; СП - 85%	м	4	1701,79 871,73	33,95 13,85	6807 3487	136 55	3184	3826 851	11484

108	1101-0203-0106 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3 *НР - 72%; СП - 8%*	м2 спланированной площади	5	207,32 207,32	– –	1037 1037	– –	–
109	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси толщиной 12 см *НР - 108%; СП - 8%*	м2	5	1218,43 303,48	144,47 48,25	6092 1517	722 241	3853
110	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К-3 к объему	Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см) *НР - 108%; СП - 8%*	м2	15	78,32 6,74	5,16 1,52	1175 101	77 23	997
111	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные *СП - 8%*	м3	0,75	1253,00 –	– –	940 –	– –	940
112	1127-0403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 10-20 мм *НР - 108%; СП - 8%*	м2	5	679,08 46,46	227,34 67,48	3395 232	1137 337	2826
113	1127-0602-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. II К-0,5 к объему	Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см (до 15см). Устройство *НР - 108%; СП - 8%*	м2	2,5	1284,92 54,01	107,66 29,98	3212 135	269 75	2808
114	1127-0602-0304 РСНБ РК 2015	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых плотность каменных материалов 3 т/м3 и более типа АБ *НР - 108%; СП - 8%*	м2	5	168,75 51,08	110,24 35,03	844 255	551 175	38
115	1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К-6 к объему	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным крупнозернистым смесям типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3(до 5 см) *НР - 108%; СП - 8%*	м2	30	0,16 0,14	0,02 –	5 4	1 –	–
116	2102-0501-0502 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ пористые горячие и теплые щебеночные, М-II, крупнозернистые *СП - 8%*	т	0,87	11016,00 –	– –	9584 –	– –	9584
117	1127-0602-0313 РСНБ РК 2015	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых плотность каменных материалов 3 т/м3 и более *НР - 108%; СП - 8%*	м2	5	173,91 51,08	110,47 35,14	870 255	552 176	63
118	2102-0501-0601 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые, марки I СТ РК 1225-2013 *СП - 8%*	т	0,4795	11795,00 –	– –	5656 –	– –	5656
119	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	5,89	3045,94 3045,94	– –	17941 17941	– –	–
120	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3	м3 грунта	5,89	813,75	–	4790	–	–

		НР - 72%; СП - 8%			813,23	–	4790	–		659	
121	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	10,3075	638,00	–	6576	–		–	7102
					–	–	–	–		526	
122	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании НР - 100%; СП - 8%	м	4	863,53	–	3454	–	–	3730	7359
					863,53	–	3454	–		575	
123	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси толщиной 12 см НР - 100%; СП - 8%	м2	31	447,96	144,47	13887	4475	–	11776	27716
					303,48	48,25	9408	1496		2653	
124	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015 К-3 К ОБЪЕМУ	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см) НР - 100%; СП - 8%	м2	93	11,50	5,16	1107	480	–	830	2092
					6,74	1,52	627	141		155	
125	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные СП - 8%	м3	4,65	1253,00	–	5826	–	5826	–	6293
					–	–	–	–		466	
126	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий(ПОРЕБРИК) НР - 100%; СП - 8%	м бортового камня	25	1701,79	33,95	42545	849	19903	23911	71772
					871,73	13,85	21793	346		5316	
127	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3	0,4	43034,00	–	17214	–	17214	–	18591
					–	–	–	–		1377	
128	1127-0602-0314 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 100%; СП - 8%	м2 покрытия	31	1197,33	110,47	37117	3425	32108	2887	43204
					31,08	35,14	1584	1089		3290	
		Устройство сопряжения									
129	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных НР - 100%; СП - 8%	м3	0,08	3175,76	1304,14	254	104	–	214	505
					1871,63	599,64	150	48		37	
130	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании НР - 100%; СП - 8%	м	2	863,53	–	1727	–	–	1865	3880
					863,53	–	1727	–		287	
131	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка СП - 8%	т	0,3744	516,00	–	193	–		–	209
					–	–	–	–		15	
132	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	0,3744	638,00	–	239	–		–	258
					–	–	–	–		19	
133	1101-0205-0103 РСНБ РК 2015	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м / без крепления с вертикальными стенками/ НР - 72%; СП - 8%	м3	0,3	2731,52	–	819	–	–	590	1522
					2731,52	–	819	–		113	
134	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%	м3	0,3	813,23	–	244	–	–	176	453
					813,23	–	244	–		34	
135	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	7,875	638,00	–	5024	–		–	5424

		СП - 4%			–	–	–	–		402		
136	1127-4201-1002 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86 ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кмр=0,33	Установка бортовых бетонных камней при других видах покрытий (ПОРЕБРИК)	м	4	1590,67	33,95	6363	136	2740	3826	11043
		НР - 108%; СП - 8%			871,73	13,85	3487	55		815	
137	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бетонные бортовые (ПОРЕБРИК)	м3	0,864	8303,00	–	2754	–	2754	–	2975
		СП - 8%			–	–	–	–		220	
138	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси толщиной 12 см	м2	0,3	447,96	144,47	134	43	–	114	268
		НР - 108%; СП - 8%			303,48	48,25	91	14		20	
139	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К-3 К ОБЪЕМУ	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см)	м2	0,9	11,50	5,16	11	5	–	8	20
		НР - 108%; СП - 8%			6,74	1,51	6	1		1	
140	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные	м3	0,045	1253,00	–	56	–	56	–	61
		СП - 8%			–	–	–	–		5	
141	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Устройство тротуарного покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ	м2	0,08	168,75	110,24	13	9	–	7	23
		НР - 108%; СП - 8%			51,08	35,03	4	3		2	
142	2102-0501-0301 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ плотные горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип А, М-I	т	0,007728	11770,00	–	91	–	91	–	98
		СП - 8%			–	–	–	–		7	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				219196	14279	109841	81081	324360
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				78475	4877	–	24022	
		Материалы	Тенге				219196				
		Всего заработная плата	Тенге				67719				
		Местные материалы	Тенге					83352			
		Транспортные расходы	Тенге				42121				
		Накладные расходы	Тенге				16402				
		Сметная прибыль	Тенге				81081				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				24022				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				324199				
		Сметная заработная плата	Тенге								77
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					83352			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				324199				
		Сметная заработная плата	Тенге								77
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					83352			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									12536382
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2862832				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					631830			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					217636			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3784101		
		- Перевозка грузов	Тенге				18395				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						3829017		
		- Накладные расходы	Тенге							1565219	
		- Сметная прибыль	Тенге							644994	

Всего в тенге: 12 536 382

в т.ч.

Строительно-монтажные работы	8 707 365
Оборудование	3 829 017
Итого:	**12 536 382**
Временные здания и сооружения 2,5%	217 684
Итого:	**12 754 066**
Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 2,79%	249 009
Итого:	**13 003 075**
Непредвиденные работы и затраты 2%	183 481
Итого:	**13 186 556**
Итого в текущих ценах на 2019 год - 100% (К=1,0498961):	**13 845 884**
НДС 12%	1 661 506
ВСЕГО ПО ФОРМЕ в тенге:	**15 507 390**
ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**13 956 651,83**
В том числе НДС 12%	1 495 355,47

СДАЛ (ПОДРЯДЧИК):

ТОО "СМЭУ Алматы"

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

ПРИНЯЛ (ЗАКАЗЧИК):

КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты авторского надзора:

ТОО "Am e2hoba"

Эксперт: ГИП Балаева О.И.

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты технического надзора:

ТОО "Компания Құрылыс көмек"

Эксперт: Хацкевич В.В.

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Форма 2-В

Заказчик: КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"
Подрядчик: ТОО "СМЭУ Алматы"
Объект:

Строительство светофорных объектов ул. вдоль БАКа-ул.Байсеитовой

АКТ
выполненных работ
за ноябрь 2020г.

№ п/п	Шифр нормы, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата 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
		РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы									
1	1109-0302-0112 РСНБ РК 2015 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Ктр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	**Металлические изделия. Демонтаж**	т конструкций	0,019	17392,70	9599,09	330	182	56	100	465
		НР - 69%; СП - 9%			4840,24	2800,32	92	53		34	
2	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Ктр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	**Знаки дорожные . Демонтаж**	шт.	1	3241,32	593,14	3241	593	206	2866	6596
		НР - 198%; СП - 8%			2442,08	211,67	2442	212		489	
3	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	т	0,024	516,00	–	12	–		–	13
		СП - 8%			–	–	–	–		1	
4	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	0,024	638,00	–	15	–		–	17
		СП - 8%			–	–	–	–		1	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3590	776	262	2966	7091
							2534	265	–	525	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3269				
	Материалы		Тенге				296				
	Всего заработная плата		Тенге					2654			
	Транспортные расходы		Тенге				28				
		Накладные расходы	Тенге				2866				
		Сметная прибыль	Тенге				491				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				6616				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					2654			
	Стоимость металлоконструкций работ		Тенге				330				
	Материалы		Тенге				56				
	Всего заработная плата		Тенге					145			
		Накладные расходы	Тенге				100				
		Сметная прибыль	Тенге				34				

		ВСЕГО, Стоимость вспомогательных работ	Тенге				465					
		Сметная заработная плата	Тенге					145				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				7091					
		Нормативная трудоемость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге					2799				
		РАЗДЕЛ 2. Установка дорожных знаков										
5	1101-0205-1302 РСНБ РК 2015	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	0,192	607,48 607,48	– –	117 117	– –	–	84 16	217
6	4102-0101-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км *СП - 8%*	т	0,336	1068,00 –	– –	359 –	– –		– 29	388
7	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,192	21349,61 6232,31	1311,51 304,32	4899 1197	252 55	2650	1142 419	5660
8	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	0,27	987,02 987,02	– –	266 266	– –	–	192 37	495
9	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка *НР - 100%; СП - 8%*	шт.	6	5329,68 4079,08	847,34 381,39	31578 24420	5084 1814	2474	28334 4825	65137
10	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101 *НР - 100%; СП - 8%*	шт.	4	982,35 877,61	– –	3929 3510	– –	419	3791 618	8338
11	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	УЗДО. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101 *НР - 100%; СП - 8%*	шт.	6	982,35 877,61	– –	5894 5266	– –	628	5687 926	12508
12	СТЦЕНА	Стоимость универсального знака дорожного объемного(УЗДО) *СП - 8%*	комплект	6	77633,93 –	– –	465804 –	– –	465804	– 37264	503068
13	2401-0201-0204 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние треугольные, А 900 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 *СП - 8%*	шт.	2	8146,00 –	– –	16292 –	– –	16292	– 1303	17595
14	2401-0201-0215 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние квадратные, В 700 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 *СП - 8%*	шт.	2	9630,00 –	– –	19260 –	– –	19260	– 1541	20801
15	2401-0201-0211 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние круглые , D 700 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 *СП - 8%*	шт.	2	9536,00 –	– –	19072 –	– –	19072	– 1526	20598
16	2401-0201-0240 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные, размерами 350 мм х 1050 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 *СП - 8%*	шт.	4	8976,00 –	– –	35904 –	– –	35904	– 2872	38776

17	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Крепления, навесы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали СП - 8%	т	0,0199488	629616,80	–	12555	–	12555	–	13559
					–	–	–	–		1004	
18	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Стойки СП - 8%	т	0,114	629616,80	–	71776	–	71776	–	77518
					–	–	–	–		5742	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				687306	5336	646834	39230	784658
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				34776	1873	–	58122	
		Материалы	Тенге				602974				
		Всего заработная плата	Тенге				6172				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					36649			
		Транспортные расходы	Тенге				556332				
		Накладные расходы	Тенге				359				
		Сметная прибыль	Тенге				39230				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				51376				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				693580				
		Сметная заработная плата	Тенге								32
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					36649			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				84331				
		Сметная прибыль	Тенге				84331				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				6747				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				91078				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				784658				
		Сметная заработная плата	Тенге								32
								36649			
		РАЗДЕЛ 3. Монтаж металлических конструкций									
		Монтаж консоли КЗ-6(5)									
19	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции. Монтаж консоли КЗ-6(5) НР - 72%; СП - 8%	т	0,4349727	607423,05	17425,36	263966	7564	226262	23230	309848
					68744,00	5585,40	29840	2424		22952	
20	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции. Монтаж декоративной панели консоли КЗ-6(5) НР - 72%; СП - 8%	т	0,6794086	607423,05	17425,36	412688	11839	354144	36360	484972
					68744,00	5585,40	46705	3795		35924	
21	СТЦЕНА	Стоимость комплекта облицовочной декоративной панели для опоры в консоли (5 м) СП - 8%	комплект	3	407133,93	–	1221402	–	1221402	–	1319114
					–	–	–	–		97712	
22	СТЦЕНА	Стоимость комплекта облицовочной декоративной панели для опоры в консоли H+0,1/W+0,04 (6 м) СП - 8%	комплект	1	448580,36	–	448580	–	448580	–	484467
					–	–	–	–		35886	
		Монтаж светофорной стойки СС6									
23	1115-0302-0512 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Монтаж детали панели, декоративной пластиковой на стойку НР - 80%; СП - 8%	деталь	4	2174,86	67,06	8699	268	–	6823	16764
					2107,80	24,28	8431	97		1242	
24	1115-0302-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Монтаж деталей панели декоративной пластиковой, высотой до 500 мм, на стойку НР - 80%; СП - 8%	деталь	4	1291,09	66,34	5164	265	262	3787	9668
					1159,29	24,28	4637	97		716	
25	СТЦЕНА	Стоимость комплекта облицовочной декоративной панели для стойки светофорной СП - 8%	комплект	2	58369,64	–	116739	–	116739	–	126078
					–	–	–	–		9339	

		Контур заземления конструктивов									
26	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 80%	м3 грунта	1,8	2269,71 2269,71	– –	4085 4085	– –	–	2942 562	7589
27	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 80%	м3 грунта	1,8	987,81 987,81	– –	1777 1777	– –	–	1279 244	3300
28	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 10 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 80%	шт.	12	3012,99 896,00	162,20 44,94	36276 10752	1946 539	23578	8130 3552	47958
29	1308-0208-0201 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 80%	м	18	429,23 204,80	17,20 4,49	7726 3686	310 81	3730	2712 835	11274
30	СТЦЕНА	Проверка и испытание электрооборудования и контуров заземления СП - 80%	объект	1	22321,43 –	– –	22321 –	– –	–	– 1786	24107
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				2549125	22192	2394697	85263	2845139
	Стоимость монтажных работ		Тенге				109914	7034	–	210750	
	Материалы		Тенге				743678				
	Всего заработная плата		Тенге				607714				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					97823			
		Накладные расходы	Тенге				22321				
		Сметная прибыль	Тенге				70433				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				65849				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч				878159				
		Сметная заработная плата	Тенге					97823			73
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1806447				
	Материалы		Тенге				262				
	Всего заработная плата		Тенге					19125			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1786721				
		Накладные расходы	Тенге				14831				
		Сметная прибыль	Тенге				145782				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1966980				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	Тенге					19125			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2845139				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								91
		Сметная заработная плата	Тенге					116948			
		РАЗДЕЛ 4. Монтаж информационного табло водителя,пешехода том3 л3.1									
		Монтаж информационного табло водителя									
31	1308-0202-1709 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Табло информационное водителя ТВСАм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 80%	шт.	8	53536,29 33280,00	16712,90 6180,80	428290 266240	133703 49446	28347	227294 52447	708031
32	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Крепления, навесы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали СП - 80%	т	0,008	629616,00 –	– –	5037 –	– –	5037	– 403	5440
		Монтаж информационного табло пешехода									
33	1308-0202-1709 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Табло информационное пешехода ТВСАм. Монтаж оборудования	шт.	4	53536,29	16712,90	214145	66852	14173	113647	354016

		НР - 72%; СП - 8%			33280,80	6180,80	133120	24723		26223	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				647472	200555	47557	340941	1067487
		Стоимость монтажных работ	Тенге				399368	74170	–	79073	
		Материалы	Тенге				642435				
		Всего заработная плата	Тенге				42521				
		Накладные расходы	Тенге					473530			
		Сметная прибыль	Тенге				340941				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				78670				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1061047				
		Сметная заработная плата	Тенге								359
		Стоимость металлоконструкций работ	Тенге					473530			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				5937				
		Сметная прибыль	Тенге				5937				
		ВСЕГО, Стоимость металлоконструкций работ	Тенге				403				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				5440				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1067487				
		Сметная заработная плата	Тенге								359
								473530			

РАЗДЕЛ 5. Установка светофоров,монтаж аппаратуры управления том3 л3.1

		Установка светофоров									
34	1320-0101-0224 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Светофор . Монтаж оборудования**	шт.	17	36013,04	1213,93	612222	20637	65852	324965	1012151
		НР - 61%; СП - 8%			30925,45	410,58	525553	6980		74974	
35	808-0005-0006	**Экран для светофора транспортного d300**	шт	8	7336,00	–	58688	–	58688	–	63383
		СП - 8%			–	–	–	–		4695	
36	808-0005-0007	**Экран для светофора транспортного d300/200**	шт	7	7654,00	–	53578	–	53578	–	57864
		СП - 8%			–	–	–	–		4286	
37	1308-0303-2302 РСНБ РК 2015	**Светофор с количеством ламп до трех. Установка на конструкции на стене, колонне или балке-оснасходный**	шт.	4	4282,11	69,72	16508	279	6289	7373	26116
		НР - 72%; СП - 8%			2560,00	–	10240	–		1934	
38	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	**Кронштейны, навесы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали**	т	0,01821	629616,00	–	11465	–	11465	–	12383
		СП - 8%			–	–	–	–		917	
		Установка контроллера									
39	1101-0205-0406 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.180	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	0,66	1967,94	–	1299	–	–	935	3413
		НР - 72%; СП - 8%			1967,94	–	1299	–		179	
40	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2**	м3 грунта	0,64	607,48	–	401	–	–	289	745
		НР - 72%; СП - 8%			607,48	–	401	–		55	
41	4102-0101-1030	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	1,056	1065,00	–	1128	–		–	1218
		СП - 8%			–	–	–	–		90	
42	1106-0101-0102 ОПс прил. Б п. 3	**Фундаменты под основание МО-3. Устройство**	м3	0,45	23000,56	1978,62	10350	890	6936	2479	13855
		НР - 91%; СП - 8%			5609,08	444,06	2524	200		1026	

43	1109-0606-0112 ОПс прил. Б п. 3	Монтаж оснований под оборудование НР - 69%, СП - 8%	т конструкций	0,0623	125414,89 99123,56	18248,13 875,08	7813 6175	1137 55	501	4299 969	13081
44	2106-0801-0401	Стоимость металлического основания МО-3 под попрятуру дорожного контролераС окраской за 2 раза СП - 8%	т	0,0623	438748,00 –	– –	27335 –	– –	27335	– 2187	29522
45	1308-0304-0207 РСНБ РК 2015	Установка дорожного контролера НР - 72%, СП - 8%	шт.	1	24419,11 5492,80	3687,98 1316,10	24419 5492	3688 1316	15239	4902 2346	31007
46	800-0005-0002	Программный модуль ОПСДД дистанционного мониторинга состояния оборудования светофорного объекта	шт	1	237622,77 –	– –	237623 –	– –	237623	– –	237623
47	1310-0204-0202 РСНБ РК 2015	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка НР - 62%, СП - 8%	комплект	1	226560,00 226560,00	– –	226560 226560	– –	–	138302 29181	393943
48	1310-0701-0306 РСНБ РК 2015	Устройства оптико-(фото)электрические блок питания и контроля-детектор транспорта. Монтаж оборудования НР - 81%, СП - 8%	шт.	6	11940,47 11592,00	2,04 –	71643 69552	12 –	2079	42427 9126	123195
49	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Точка доступа Ethernet Interface, в комплекте с аксессуарами для монтажа и источником питания, типа FlexAP. Монтаж оборудования НР - 75%, СП - 8%	шт.	1	1154,98 1128,00	26,98 13,22	1155 1128	27 13	–	856 161	2172
50	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Повторитель проводной, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа FLEX-NODE-LPDC-E. Монтаж оборудования НР - 75%, СП - 8%	шт.	4	1154,98 1128,00	26,98 13,22	4620 4512	108 53	–	3424 643	8687
51	800-0005-0004	Повторитель проводной, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа FLEX-NODE-LPDC-E	шт	4	704376,79 –	– –	2817507 –	– –	2817507	– –	2817507
52	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Внешняя антенна для повторителя проводного, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа Flex-ANT-1. Монтаж оборудования НР - 75%, СП - 8%	шт.	3	1154,98 1128,00	26,98 13,22	3465 3384	81 40	–	2568 483	6515
53	800-0005-0044	Внешняя антенна для повторителя проводного, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа Flex-ANT-1	шт	3	257962,50 –	– –	773888 –	– –	773888	– –	773888
54	1310-0204-0203 РСНБ РК 2015	Канал ввода-вывода информации. Проверка электрическая и настройка НР - 62%, СП - 8%	канал	11	28320,00 28320,00	– –	311520 311520	– –	–	190027 40124	541671
55	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	Крепление. Монтаж НР - 69%, СП - 8%	т конструкций	0,01	125414,89 99123,56	18248,13 875,08	1254 991	182 9	81	690 156	2100
56	2106-0209-0201	Крепления СП - 8%	т	0,01	496955,00 –	– –	4970 –	– –	4970	– 398	5367
		Контур заземления дорожного контроллера									
57	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	6,24	2269,71	–	848	–	–	392	1012

		НР - 72%; СП - 80%			2269,71	–	545	–		75	
58	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 80%	м3 грунта	0,24	987,02	–	237	–	–	171	440
					987,02	–	237	–		33	
59	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 80%	шт.	8	3022,99	162,20	24184	1298	15718	5420	31972
					896,09	44,94	7168	360		2368	
60	1308-0208-0201 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 80%	м	12	429,23	17,20	5151	206	2487	1908	7516
					204,80	4,49	2458	54		557	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				5309826	28545	271218	731217	6218005
							1179919	9078	3829017	176963	
	Стоимость оборудования		Тенге				3829017				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				3829017				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1301747				
	Материалы		Тенге				107664				
	Всего заработная плата		Тенге					1176562			
		Накладные расходы	Тенге				721960				
		Сметная прибыль	Тенге				161197				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				2185604				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								929
		Сметная заработная плата	Тенге					1176562			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				126275				
	Материалы		Тенге				6936				
	Всего заработная плата		Тенге					5205			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				112266				
	Транспортные расходы		Тенге				1128				
		Накладные расходы	Тенге				4265				
		Сметная прибыль	Тенге				10439				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				140530				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					5205			
	Стоимость металлоконструкций		Тенге				52838				
	Материалы		Тенге				582				
	Всего заработная плата		Тенге					7220			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				43770				
		Накладные расходы	Тенге				4989				
		Сметная прибыль	Тенге				4626				
	ВСЕГО, Стоимость металлоконструкций		Тенге				62452				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					7220			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				6218004				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								940
		Сметная заработная плата	Тенге					1188997			
		РАЗДЕЛ 6. Электроснабжение том5 ЭС л2.1,л4.1									
		Устройство кабельной канализации									
61	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 80%	м3 грунта	66,64	-1269,71	–	-151254	–	–	-108903	-260969
					-1269,71	–	-151254	–		-20813	
62	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 80%	м3 грунта	66,64	-987,02	–	-65775	–	–	-47358	-122183
					-987,02	–	-65775	–		-9051	
63	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР - 72%; СП - 80%	м кабеля	119	-597,16	-427,84	-60352	-50913	–	-20520	-87342
					-79,32	-160,18	-9439	-19061		-6470	

64	1134-0201-0301 ОПс прил. Б п. 3	Трубопроводы светофорной канализации из полиэтиленовых труб ПХВ Д=100мм. Устройство.	канало-километр трубопровода	0,056	-762635,62	–	-42708	–	-33406	-7869	-53759
		НР - 76%; СП - 8%			-166103,70	–	-9302	–		-3982	
65	1134-0201-0302 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	Трубопроводы свето/Форной канализации из ПХВ труб D=100 мм. Устройство. Более 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,126	-156395,52	–	-19706	–	-193	-14830	-37298
		НР - 76%; СП - 8%			-154863,60	–	-19513	–		-2763	
66	1308-0208-0209 Изм. и доп. вып. 9	Проводник заземляющий из круглой стали диаметром 10 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	119	-488,80	-21,87	-58167	-2602	-28147	-20263	-84704
		НР - 72%; СП - 8%			-230,40	-6,10	-27418	-726		-6274	
		Устройство кабельной канализации									
67	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	105,84	2269,71	–	240226	–	–	172953	446245
		НР - 72%; СП - 8%			2269,71	–	240226	–		33055	
68	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, ямы, котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	105,84	987,02	–	104466	–	–	75215	194056
		НР - 72%; СП - 8%			987,02	–	104466	–		14375	
69	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	189	507,16	427,84	95854	80862	–	32591	188720
		НР - 72%; СП - 8%			79,32	160,18	14991	30274		10276	
70	1134-0201-0301 ОПс прил. Б п. 3	Трубопроводы светофорной канализации из полиэтиленовых труб ПХВ Д=100мм. Устройство.	канало-километр трубопровода	0,131	762635,62	–	99905	–	78145	16537	125758
		НР - 76%; СП - 8%			166103,70	–	21760	–		9315	
71	1134-0201-0302 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	Трубопроводы светоФорной канализации из ПХВ труб D=100 мм. Устройство. Более 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,116	762635,62	–	88466	–	69198	14644	111358
		НР - 76%; СП - 8%			166103,70	–	19268	–		8249	
72	1308-0208-0209 Изм. и доп. вып. 9	Проводник заземляющий из круглой стали диаметром 10 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	189	488,80	21,87	92383	4133	44704	32183	134531
		НР - 72%; СП - 8%			230,40	6,10	43546	1153		9965	
73	1308-0206-1701	Труба стальная диаметром до 32 мм. Прокладка по установленным конструкциям	м	3,5	439,32	52,07	1538	182	191	877	2607
		НР - 72%; СП - 8%			332,80	15,09	1165	53		193	
74	2301-0101-0133 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 32, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 3262-75	м	3,5	361,00	–	1264	–	1264	–	1365
		СП - 8%			–	–	–	–		101	
		Прокладка кабеля									
75	1308-0201-0802	Кабель. Прокладка по установленным конструкциям	м кабеля	734	385,26	169,68	282778	124544	32009	118991	433911
		НР - 72%; СП - 8%			171,86	53,30	126145	39121		32142	
76	1308-0201-0902	Кабель . Прокладка в проложенных трубах	м кабеля	655	449,37	206,19	294340	135053	29400	124215	452040
		НР - 72%; СП - 8%			199,30	65,09	129887	42635		33484	
77	2306-0128-0702 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,202	115079,00	–	23246	–	23246	–	25106
		СП - 8%			–	–	–	–		1860	
78	2306-0128-0411 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х4+1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,05	668054,00	–	33203	–	33203	–	35889

		СП - 8%				–	–	–	–		2656	
79	2306-0201-0203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 3х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8%	км	0,288	286229,00	–	82434	–	82434	–	69029
					–	–	–	–		6595	
80	2306-0201-0203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8%	км	0,132	286229,00	–	37782	–	37782	–	40805
					–	–	–	–		3023	
81	2306-0201-0303 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8%	км	0,013	395473,00	–	5141	–	5141	–	5552
					–	–	–	–		411	
82	2306-0201-0403 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8%	км	0,323	566465,00	–	182968	–	182968	–	197686
					–	–	–	–		14637	
83	2306-0113-0435 РСНБ РК 2015	Кабели силовые гибкие с ПВХ изоляцией пониженной горючести КГ ПВнг 5х1,5-0,66 ГОСТ 31996-2012 СП - 8%	км	0,048	367811,00	–	17655	–	17655	–	19067
					–	–	–	–		1412	
84	2306-0409-0201 РСНБ РК 2015	Кабель FTP 5E Cat 305m, 8/45P, SHIP экранированный СП - 8%	км	0,317	150668,00	–	47762	–	47762	–	51583
					–	–	–	–		3821	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				1333449	291260	623436	369275	1838943
	Стоимость монтажных работ		Тенге				418754	93448	–	136217	
	Материалы		Тенге				1078564				
	Всего заработная плата		Тенге				78236				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					372325			
		Накладные расходы	Тенге				430191				
		Сметная прибыль	Тенге				268074				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				107731				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1454369				
		Сметная заработная плата	Тенге								286
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					372325			
	Материалы		Тенге				253631				
	Всего заработная плата		Тенге				113745				
		Накладные расходы	Тенге					139877			
		Сметная прибыль	Тенге				101280				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				28386				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				383287				
		Сметная заработная плата	Тенге								138
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					139877			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1264				
		Сметная прибыль	Тенге				1264				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				101				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				1365				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1838940				
		Сметная заработная плата	Тенге								425
								512202			

РАЗДЕЛ 7. Благоустройство том5 ЭС л5.1,том3 л6.1

85	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных НР - 140%; СП - 8%	м3	1,92	3175,76	1304,14	6097	2504	–	5124	12120
					1571,63	599,64	3594	1151		898	
86	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании НР - 100%; СП - 8%	м	8	863,53	–	6908	–	–	7461	15619
					863,53	–	6908	–		1150	
87	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка СП - 8%	т	7,6032	516,00	–	3923	–		–	4237
					–	–	–	–		314	

88	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами или прицепов. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км *СП - 8%*	т	7,6032	638,00 –	– –	4851 –	– –		– 368	5239
89	1127-4201-1002 РСНБ РК 2015	Установка бортовых бетонных камней *НР - 100%; СП - 8%*	м	8	1701,79 871,73	33,95 13,85	13614 6974	272 111	6368	7651 1781	22967
90	1101-0203-0106 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3 *НР - 72%; СП - 8%*	м2 спланированной площади	9,6	207,32 207,32	– –	1990 1990	– –	–	1433 274	3697
91	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси толщиной 12 см *НР - 100%; СП - 8%*	м2	9,6	1218,43 303,48	144,47 48,25	11697 2913	1387 463	7397	3647 1227	16571
92	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К-3 к объему	Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси, на каждый 1 см изменение толщины добавлять (до 15 см) *НР - 100%; СП - 8%*	м2	28,8	78,32 6,74	5,16 1,52	2256 194	149 44	1913	257 201	2714
93	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные *СП - 8%*	м3	1,44	1253,00 –	– –	1804 –	– –	1804	– 144	1949
94	1127-0403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 10-20 мм *НР - 100%; СП - 8%*	м2	9,6	679,08 46,46	227,34 67,48	6519 446	2182 648	3891	1181 616	8317
95	1127-0602-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 К-0,5 к объему	Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см (до 15см). Устройство *НР - 100%; СП - 8%*	м2	4,8	1284,92 54,01	107,66 29,98	6168 259	517 144	5392	435 528	7131
96	1127-0602-0304 РСНБ РК 2015	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых плотность каменных материалов 3 т/м3 и более типа АБ *НР - 100%; СП - 8%*	м2	9,6	168,75 51,08	116,24 35,03	1620 490	1058 336	72	893 201	2714
97	1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К-6 к объему	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным крупнозернистым смесям типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3(до 7 см) *НР - 100%; СП - 8%*	м2	57,6	0,16 0,14	0,02 –	9 8	1 –	–	5 1	19
98	2102-0501-0502 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ пористые горячие и теплые щебеночные, М-II, крупнозернистые *СП - 8%*	т	1,6704	11016,00 –	– –	18401 –	– –	18401	– 1472	19873
99	1127-0602-0313 РСНБ РК 2015	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых плотность каменных материалов 3 т/м3 и более *НР - 100%; СП - 8%*	м2	9,6	173,91 51,08	110,47 35,14	1670 490	1061 337	119	894 205	2769
100	2102-0501-0601 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые, марки I СТ РК 1225-2013 *СП - 8%*	т	0,92064	11795,00 –	– –	10859 –	– –	10859	– 869	11728

101	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	6,84	3045,94 3045,94	– –	20834 20834	– –	–	15091 2867	38702
102	1301-0205-1303 РСНБ РК 2015	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	6,84	813,23 813,23	– –	5563 5563	– –	–	4005 765	10333
103	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	11,97	638,00 –	– –	7637 –	– –		– 611	8248
104	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании НР - 100%; СП - 8%	м	8	863,53 863,53	– –	6908 6908	– –	–	7461 1150	15519
105	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси толщиной 12 см НР - 150%; СП - 8%	м2	36	447,96 303,48	144,47 48,25	16126 10925	5201 1737	–	13675 2384	32186
106	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К-3 К ОБЪЕМУ	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см) НР - 168%; СП - 8%	м2	108	11,90 6,74	5,16 1,52	1285 728	557 164	–	964 180	2429
107	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные СП - 8%	м3	5,4	1253,00 –	– –	6766 –	– –	6766	– 541	7307
108	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий(ПОРЕБРИК) НР - 160%; СП - 8%	м бортового камня	25	1701,79 871,73	33,95 13,85	42545 21793	849 346	19903	23911 5316	71772
109	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3	0,4	43034,00 –	– –	17214 –	– –	17214	– 1377	18591
110	1127-0602-0314 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 100%; СП - 8%	м2 покрытия	36	1197,33 51,08	110,47 35,14	43104 1839	3977 1265	37285	3352 3716	50173
		Устройство сопряжения									
111	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных НР - 100%; СП - 8%	м3	0,08	5175,76 1871,63	1304,14 599,64	254 150	104 48	–	214 37	505
112	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании НР - 100%; СП - 8%	м	2	863,53 863,53	– –	1727 1727	– –	–	1865 287	3880
113	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка СП - 8%	т	0,3744	516,00 –	– –	193 –	– –		– 15	209
114	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	0,3744	638,00 –	– –	239 –	– –		– 19	258
115	1101-0205-0103 РСНБ РК 2015	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м / без крепления с вертикальными стенками/ НР - 72%; СП - 8%	м3	0,3	2731,52 2731,52	– –	819 819	– –	–	590 113	1522

116	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 3 *НР - 72%; СП - 80%*	м3	0,3	813,23	–	244	–	–	176	453
					813,23	–	244	–		34	
117	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 30 км *СП - 8%*	т	7,875	638,00	–	5024	–		–	5426
					–	–	–	–		483	
118	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кзр=0,86 ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кзр=0,33	Установка бортовых бетонных камней при других видах покрытий (ПОРЕБРИК) *НР - 100%; СП - 8%*	м	4	1590,67	33,95	6363	136	2740	3826	11003
					871,73	13,85	3487	55		815	
119	2104-0503-9901 РСНБ РК 2015	Камни бетонные бортовые (ПОРЕБРИК) *СП - 8%*	м3	0,064	43034,09	–	2754	–	2754	–	2975
					–	–	–	–		220	
120	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси толщиной 12 см *НР - 100%; СП - 8%*	м2	0,3	447,96	144,47	134	43	–	114	268
					303,48	48,25	91	14		20	
121	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К-3 К ОБЪЕМУ	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см) *НР - 100%; СП - 8%*	м2	0,9	11,98	5,16	11	5	–	8	20
					6,74	1,52	6	1		1	
122	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные *СП - 8%*	м3	0,045	1253,00	–	56	–	56	–	61
					–	–	–	–		5	
123	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Устройство тротуарного покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ *НР - 100%; СП - 8%*	м2	0,08	168,75	110,24	13	9	–	7	23
					51,08	35,03	4	3		2	
124	2102-0501-0301 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные ГОСТ 9128-97/ плотные горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип А, М-I *СП - 8%*	т	0,007728	11770,00	–	91	–	91	–	98
					–	–	–	–		7	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				284293	20011	143028	104154	419525
							99387	6869	–	31075	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				284293				
	Материалы		Тенге				85051				
	Всего заработная плата		Тенге					106256			
	Местные материалы		Тенге				57946				
	Транспортные расходы		Тенге				21867				
		Накладные расходы	Тенге				104154				
		Сметная прибыль	Тенге				31076				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				419522				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								98
		Сметная заработная плата	Тенге					106256			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				419522				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								98
		Сметная заработная плата	Тенге					106256			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								13180848
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2244648				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					568675			

- в том числе заработная заработная	Тенге					192736			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						4127032		
- Перевозка грузов	Тенге				23381				
- Оборудование, инвентарь	Тенге						3829017		
- Накладные расходы	Тенге							1673044	
- Сметная прибыль	Тенге							692723	

Всего в тенге:	13 180 848
в т.ч.	
Строительно-монтажные работы	9 351 831
Оборудование	3 829 017
Итого:	**13 180 848**
Временные здания и сооружения 2,5%	233 796
Итого:	**13 414 644**
Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 2,79%	267 439
Итого:	**13 682 083**
Непредвиденные работы и затраты 2%	197 061
Итого:	**13 879 144**
Итого в текущих ценах на 2019 год - 100% (К=1,0498961):	**14 573 101**
НДС 12%	1 748 772
ВСЕГО ПО ФОРМЕ в тенге:	**16 321 873**
ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**14 689 686,09**
в том числе НДС 12%	1 573 894,94

СДАЛ (ПОДРЯДЧИК):

ТОО "СМЭУ Алматы"

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

ПРИНЯЛ (ЗАКАЗЧИК):

КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты авторского надзора:

ТОО "AmirZhoba"

Эксперт: ГИП Бозаев О.И.

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты технического надзора:

ТОО "Компания Курылыс комек"

Эксперт: Хашев И.В.

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Форма 2-В

Заказчик: КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"
Подрядчик: ТОО "СМЭУ Алматы"
Объект:

Строительство светофорных объектов ул. вдоль БАКа-ул.Жаксутурова

АКТ
выполненных работ
за ноябрь 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата 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
		РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы									
1	1109-0302-0112 РСНБ РК 2015 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кзм=0,7, Кмр=0,5	**Металлические изделия. Демонтаж**	т конструкций	0,076	17302,79	9609,05	1322	730	224	401	1860
		НР - 60%, СП - 65%			4840,24	2800,32	365	213		138	
2	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кзм=0,7, Кмр=0,5	**Знаки дорожные. Демонтаж**	шт.	1	3241,32	593,14	3241	593	206	2866	6596
		НР - 140%, СП - 85%			2442,05	211,67	2442	212		489	
3	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	т	0,081	516,60	–	42	–		–	45
		СП - 8%			–	–	–	–		3	
4	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами или карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	0,081	638,00	–	52	–		–	56
		СП - 8%			–	–	–	–		4	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4657	1323	430	3267	8557
							2810	424	–	634	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3135				
	Материалы		Тенге				106				
	Всего заработная плата		Тенге					2654			
	Транспортные расходы		Тенге				93				
		Накладные расходы	Тенге				2866				
		Сметная прибыль	Тенге				496				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				6697				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					2654			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1322				
	Материалы		Тенге				224				
	Всего заработная плата		Тенге					581			
		Накладные расходы	Тенге				401				
		Сметная прибыль	Тенге				138				

		ВСЕГО. Стоимость металлоконструкцийных работ	Тенге				1860				
		Сметная заработная плата	Тенге					581			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				8857				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					3234			

РАЗДЕЛ 2. Установка дорожных знаков

5	1101-0205-1302 РСНБ РК 2015	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,32	607,48 607,48	– –	194 194	– –	–	140 27	361
6	4102-0101-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами нос прицепом. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	0,56	1068,80 –	– –	598 –	– –		– 48	646
7	1106-0101-1113 РСНБ РК 2015	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,32	21349,61 6232,51	1311,51 304,32	6832 1994	420 97	4418	1903 699	9434
8	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,45	987,02 987,02	– –	444 444	– –	–	320 61	825
9	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 100%; СП - 8%	шт.	9	5329,68 4070,08	847,34 302,39	47567 36631	7616 2722	3710	42500 7237	97705
10	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101 НР - 100%; СП - 8%	шт.	5	982,35 877,61	– –	4912 4388	– –	524	4739 772	10423
11	2401-0201-0204 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние треугольные, А 900 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	2	8146,00 –	– –	16292 –	– –	16292	– 1303	17595
12	2401-0201-0215 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние квадратные, В 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	4	9630,00 –	– –	38520 –	– –	38520	– 3082	41602
13	2401-0201-0211 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние круглые , D 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	4	9536,00 –	– –	38144 –	– –	38144	– 3051	41196
14	2401-0201-0240 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные, размерами 350 мм х 1050 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	3	8976,00 –	– –	26928 –	– –	26928	– 2154	29082
15	2401-0201-0222 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	1	25398,00 –	– –	25398 –	– –	25398	– 2032	27430
16	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Крепления, навесы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали СП - 8%	т	0,0268789	629616,00 –	– –	16923 –	– –	16923	– 1354	18277

17	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 приспособление	Стойки	т	0,19	629616,80	–	119627	–	119627	–	119197
		СП - 8%			–	–	–	–		9570	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				342780	8046	290484	49602	423773
							43652	2819	–	11391	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				206129				
	Материалы		Тенге				8652				
	Всего заработная плата		Тенге					46471			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				145282				
	Транспортные расходы		Тенге				598				
		Накладные расходы	Тенге				49003				
		Сметная прибыль	Тенге				28467				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				276299				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге					46471			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				136550				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				136550				
		Сметная прибыль	Тенге				10924				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				147474				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				423773				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге					46471			
		РАЗДЕЛ 3. Монтаж металлических конструкций									
		Фундаменты									
18	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ОПе прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3	3,2	2269,71	–	7263	–	–	5229	13492
		НР - 72%; СП - 8%			2269,71	–	7263	–		999	
19	1105-0101-0203 РСНБ РК 2015	Устройство гравийного основания под фундаменты	м3	0,2	6480,85	1821,44	1296	364	734	342	1769
		НР - 93%; СП - 8%			992,16	844,70	198	169		131	
20	1101-0205-1302 РСНБ РК 2015	Грунт скальный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	3,2	528,24	–	1690	–	–	1217	3140
		НР - 72%; СП - 8%			528,24	–	1690	–		233	
21	4102-0101-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	5,6	1068,09	–	5981	–		–	6459
		СП - 8%			–	–	–	–		478	
22	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство бетонной подготовки под фундаменты	м3	0,2	16425,64	1250,38	3285	250	2747	312	3885
		НР - 91%; СП - 8%			1437,62	275,63	288	55		288	
23	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 ОПе прил. Б п. 3	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	2,8	21851,04	1978,62	61186	5540	39941	15423	82738
		НР - 91%; СП - 8%			5009,08	444,06	15705	1243		6129	
24	1105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,042024	223473,00	–	9391	–	9391	–	10143
		СП - 8%			–	–	–	–		751	
25	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 ОПе прил. Б п. 3	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	2	911,71	22,04	1823	44	1145	596	2613
		НР - 93%; СП - 8%			317,18	3,04	634	6		194	

26	1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая оклеечная унифлексом по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов	м2	14,4	3748,37	48,11	53977	578	44631	8251	67206
		НР - 93%; СП - 85%			608,87	7,27	8768	105		4978	
27	1108-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Убрать 1 слой гидроизоляции боковой оклеечной по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону стен, фундаментов	м2	14,4	-1885,71	-17,32	-27154	-249	-22671	-3964	-33608
		НР - 93%; СП - 85%			-294,03	-1,98	-4234	-29		-2489	
	Монтаж консоли К8-5 -3шт										
28	1308-0103-3603	Металлические конструкции. Монтаж консоли К8	т	1,9169124	-607423,05	-17425,36	-1164277	-33403	-999198	-102588	-1368322
		НР - 72%; СП - 85%			-68744,00	-5585,40	-131776	-10707		-101357	
	Монтаж опоры, консоли										
29	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции. Монтаж опоры, консоли	т	0,3003068	607423,05	17425,36	182413	5233	156536	16072	214364
		НР - 72%; СП - 85%			68744,00	5585,40	20644	1677		15879	
	Фундамент под светофорную стойку Фм-СС6										
30	1101-0205-0406 ОПс прил. Б п. 3 т.п. п.3.183	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	2,2295	1967,94	–	4388	–	–	3159	8150
		НР - 72%; СП - 85%			1967,94	–	4388	–		604	
31	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неустойчивый. Погрузка вручную из шурфов и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,15	607,48	–	699	–	–	803	1298
		НР - 72%; СП - 85%			607,48	–	699	–		96	
32	4102-0101-1430	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	2,0125	1068,00	–	2149	–		–	2321
		СП - 85%			–	–	–	–		172	
33	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,8795	987,02	–	1065	–	–	767	1979
		НР - 72%; СП - 85%			987,02	–	1065	–		147	
34	1106-0101-0113 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	1,15	23663,99	1311,61	27214	1508	18539	6841	34778
		НР - 93%; СП - 85%			6232,31	304,32	7167	350		2724	
	Монтаж светофорной стойки СС6										
35	1308-0103-3603	Металлические конструкции. Монтаж стойки для установки светофоров	т	0,615425	607423,05	17425,36	373823	10724	320791	32936	439300
		НР - 72%; СП - 85%			68744,00	5585,40	42307	3437		32541	
36	1115-0302-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Монтаж детали панели, декоративной пластиковой на стойку	деталь	10	2174,86	67,06	21749	671	–	17057	41910
		НР - 80%; СП - 85%			2107,80	24,28	21078	243		3104	
37	1115-0302-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Монтаж деталей панели декоративной пластиковой, высотой до 500 мм, на стойку	деталь	10	1291,09	66,34	12911	663	655	9469	24170
		НР - 80%; СП - 85%			1159,29	24,28	11593	243		1790	
38	СТЦЕНА	Стоимость комплекта облицовочной декоративной панели для стойки светофорной	комплект	5	55369,64	–	291848	–	291848	–	315196
		СП - 85%			–	–	–	–		23348	
	Контур заземления конструкций										

39	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 85%	м3 грунта	1,2	2269,71	–	2724	–	–	1961	5059
					2269,71	–	2724	–		375	
40	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 85%	м3 грунта	1,2	987,02	–	1184	–	–	153	2200
					987,02	–	1184	–		163	
41	1308-0205-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 85%	шт.	8	3022,99	162,20	24184	1298	15718	5420	31972
					896,60	44,94	7168	360		2368	
42	1308-0208-0201 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 85%	м	12	429,23	17,28	5151	206	2487	1808	7516
					204,80	4,49	2458	54		587	
43	СТЦЕНА	Проверка и испытание электрооборудования и контуров заземления СП - 85%	объект	1	22321,43	–	22321	–	–	–	24107
					–	–	–	–		1786	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				-71815	-6573	-116705	21664	-54165
							21011	-2793	–	-4011	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				-556484				
	Материалы		Тенге				-503664				
	Всего заработная плата		Тенге					-64378			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				22321				
		Накладные расходы	Тенге				-46352				
		Сметная прибыль	Тенге				-48227				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				-651063				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								-48
		Сметная заработная плата	Тенге					-64378			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				484669				
	Материалы		Тенге				85719				
	Всего заработная плата		Тенге					82596			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				301239				
	Транспортные расходы		Тенге				8130				
		Накладные расходы	Тенге				68015				
		Сметная прибыль	Тенге				44215				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				596398				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								74
		Сметная заработная плата	Тенге					82596			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				-54165				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								27
		Сметная заработная плата	Тенге					18218			
		РАЗДЕЛ 4. Монтаж информационного табло водителя.пешехода том3 л3.1									
		Монтаж информационного табло водителя									
44	1308-0202-1709 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Табло информационное водителя ТВСАп. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 85%	шт.	6	53536,29	16712,90	321118	100277	21261	170471	531023
					33280,00	6180,80	199680	37085		39335	
45	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Крепления, повесы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали СП - 85%	т	0,006	629616,00	–	3778	–	3778	–	4080
					–	–	–	–		302	
		Монтаж информационного табло пешехода									
46	1308-0202-1709 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Табло информационное пешехода ТВСАп. Монтаж оборудования	шт.	4	53536,29	16712,90	214145	66852	14173	113647	354016

		НР - 72%; СП - 8%			33280,80	6180,80	133120	24723		26123		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				539141	167129	35212	284118	889119	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				332800	61808	–	65560		
		Материалы	Тенге				535363					
		Всего заработная плата	Тенге				35434					
								394608				
		Накладные расходы	Тенге				284118					
		Сметная прибыль	Тенге				65558					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				885039					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									299
		Сметная заработная плата	Тенге					394608				
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				3778					
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3778					
		Сметная прибыль	Тенге				302					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				4080					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				889119					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									299
		Сметная заработная плата	Тенге					394608				
		РАЗДЕЛ 5. Установка светофоров,монтаж аппаратуры управления гом3 л3.1										
		Установка светофоров										
47	1320-0101-0224 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Светофор . Монтаж оборудования**	шт.	8	36013,04	1213,93	288104	9711	30989	152920	476306	
		НР - 41%; СП - 8%			30925,48	410,58	247404	3285		35282		
48	1348-0303-2302 РСНБ РК 2015	**Светофор с количеством ламп до трех. Установка на конструкции на стене, колонне или балке-пешеходный**	шт.	4	4202,11	69,72	16808	279	6289	7373	26116	
		НР - 72%; СП - 8%			2560,00	–	10240	–		1934		
49	801-0005-0097	**Экран для светофора транспортного d300/200**	шт	6	7654,00	–	45924	–	45924	–	49598	
		СП - 8%			–	–	–	–		3674		
50	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	**Крепления, навесы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали**	т	0,00308	629616,80	–	1939	–	1939	–	2094	
		СП - 8%			–	–	–	–		155		
		Установка контроллера										
51	1101-0205-0406 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.133	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без крепления с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	0,68	1967,94	–	1299	–	–	935	2413	
		НР - 72%; СП - 8%			1967,94	–	1299	–		179		
52	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2**	м3 грунта	0,66	607,48	–	401	–	–	289	745	
		НР - 72%; СП - 8%			607,48	–	401	–		55		
53	4102-0101-1430	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 30 км**	т	1,056	1068,00	–	1128	–		–	1218	
		СП - 8%			–	–	–	–		90		
54	1106-0101-0102 ОПс прил. Б п. 3	**Фундаменты под основание МО-3. Устройство**	м3	0,45	23000,56	1978,62	10350	890	6936	2479	13855	
		НР - 91%; СП - 8%			5609,08	444,06	2524	200		1026		
55	1109-0606-0112 ОПс прил. Б п. 3	**Монтаж основания под оборудование**	т конструкций	0,0623	125414,89	18248,13	7813	1137	501	4299	13081	
		НР - 69%; СП - 8%			99123,56	875,08	6175	55		969		

56	2106-0801-0401	Стоимость металлического основания МО-3 под аппаратуру дорожного контроллера окраской за 1 раз СП - 8%	т	0,0623	438768,00	–	27335	–	27335	–	29522
					–	–	–	–		2187	
57	1308-0304-0207 РСНБ РК 2015	Установка дорожного контроллера НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	24419,11	3687,98	24419	3688	15239	4902	31667
					5492,00	1316,18	5492	1316		2346	
58	800-0005-0002	Программный модуль ОНСДД дистанционного мониторинга состояния оборудования светофорного объекта	шт	1	237622,77	–	237623	–		–	237623
					–	–	–	–	237623	–	
59	1310-0204-0202 РСНБ РК 2015	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка НР - 61%; СП - 8%	комплект	1	226560,00	–	226560	–	–	138262	393948
					226560,00	–	226560	–		29181	
60	1310-0701-0300 РСНБ РК 2015	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля-детектор транспорта. Монтаж оборудования НР - 62%; СП - 8%	шт.	6	11940,47	2,04	71643	12	2079	42427	133195
					11592,00	–	69552	–		9126	
61	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Точка доступа Ethernet Interface, в комплекте с аксессуарами для монтажа и источником питания, типа FlexAP. Монтаж оборудования НР - 73%; СП - 8%	шт.	1	1154,98	26,98	1155	27	–	856	2172
					1128,00	13,22	1128	13		161	
62	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Повторитель проводной, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа FLEX-NODE-LPDC-E. Монтаж оборудования НР - 73%; СП - 8%	шт.	3	1154,98	26,98	3465	81	–	2563	6515
					1128,00	13,22	3384	40		483	
63	800-0005-0004	Повторитель проводной, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа FLEX-NODE-LPDC-E	шт	3	704376,79	–	2113130	–		–	2113130
					–	–	–	–	2113130	–	
64	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Внешняя антенна для повторителя проводного, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа Flex-ANT-1. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%	шт.	2	1154,98	26,98	2310	54	–	1712	4344
					1128,00	13,22	2256	26		322	
65	800-0005-0044	Внешняя антенна для повторителя проводного, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа Flex-ANT-1	шт	2	257962,50	–	515925	–		–	515925
					–	–	–	–	515925	–	
66	1310-0204-0203 РСНБ РК 2015	Канал ввода-вывода информации. Проверка электрическая и настройка НР - 61%; СП - 8%	канал	10	28320,00	–	283200	–	–	172752	492428
					28320,00	–	283200	–		36476	
67	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	Крепления. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,008	12541,89	18248,13	1003	146	64	552	1680
					9912,56	875,08	793	7		124	
68	2106-0209-0201	Крепления СП - 8%	т	0,008	496955,00	–	3976	–	3976	–	4294
					–	–	–	–		318	
		Контур заземления дорожного контроллера									
69	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 52%; СП - 8%	м3 грунта	0,24	2269,71	–	545	–	–	392	1012
					2269,71	–	545	–		75	
70	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, ямы котлованов и шурфы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,24	987,02	–	237	–	–	171	440

		НР - 72%; СП - 80%			987,82	–	237	–		33		
71	1308-0205-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	8	3022,99	162,20	24184	1298	15718	5420	31972	
		НР - 72%; СП - 80%			896,60	44,94	7168	360		2368		
72	1308-0208-0201 Изм. и доп. изм. 9	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования	м	12	429,23	17,24	5151	206	2487	1808	7516	
		НР - 72%; СП - 80%			284,80	4,49	3418	54		957		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				3915628	17530	159476	540057	4582804	
	Стоимость оборудования		Тенге				870815	5355	2866678	127121		
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				2866678					
	Стоимость монтажных работ		Тенге				2866678					
	Материалы		Тенге				946999					
	Всего заработная плата		Тенге				72801					
		Накладные расходы	Тенге					863935				
		Сметная прибыль	Тенге				530939					
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				118233					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1696173					
		Сметная заработная плата	Тенге									612
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					863935				
	Материалы		Тенге				59883					
	Всего заработная плата		Тенге				6936					
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5205				
	Транспортные расходы		Тенге				45924					
		Накладные расходы	Тенге				1128					
		Сметная прибыль	Тенге				4265					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5132					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				69281					
		Сметная заработная плата	Тенге									5
	Стоимость металлоконструкций работ		Тенге					5205				
	Материалы		Тенге				42967					
	Всего заработная плата		Тенге				565					
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					7030				
		Накладные расходы	Тенге				33250					
		Сметная прибыль	Тенге				4851					
	ВСЕГО, Стоимость металлоконструкций работ		Тенге				3753					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				50671					
		Сметная заработная плата	Тенге									6
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					7030				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				4582502					
		Сметная заработная плата	Тенге									622
								876170				

РАЗДЕЛ 6. Электроснабжение том5 ЭС л2.1,л4.1

Прокладка металлической кабельной канализации

73	1101-0205-0406 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,372	1967,94	–	2700	–	–	1944	5016	
		НР - 72%; СП - 80%			1967,94	–	2700	–		372		
74	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, вдоль котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,731	987,02	–	722	–	–	529	1342	
		НР - 72%; СП - 80%			987,02	–	722	–		99		
75	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,64	607,48	–	389	–	–	280	722	
		НР - 72%; СП - 80%			607,48	–	389	–		53		

76	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	1,12	1068,00	–	1196	–		–	1292
		СП - 8%			–	–	–	–		96	
77	1106-0101-0101 ОПс прил. Б п. 3	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,64	16854,04	1250,38	10787	800	9067	998	12727
		НР - 80%; СП - 80%			1437,62	275,63	920	176		943	
78	1109-0506-0112 ОПс прил. Б п. 3	Монтаж приямков	т конструкций	0,144	125414,89	18248,13	18060	2628	1158	9916	30235
		НР - 60%; СП - 8%			99123,56	875,08	14274	126		2240	
79	2106-0801-0401	Приямок	т	0,144	435768,00	–	63183	–	63183	–	68237
		СП - 8%			–	–	–	–		5055	
		Устройство кабельной канализации									
80	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	56,28	2269,71	–	127739	–	–	91972	237289
		НР - 72%; СП - 8%			2269,71	–	127739	–		17577	
81	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншея, котлован и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	56,28	987,02	–	55549	–	–	35996	105188
		НР - 72%; СП - 8%			987,02	–	55549	–		7644	
82	1308-0201-0301	Кабель в траншее одна. Устройство постоян	м кабеля	100,5	507,16	427,84	50970	42998	–	17530	73764
		НР - 72%; СП - 8%			79,32	168,18	7972	16098		5464	
83	1134-0201-0301 ОПс прил. Б п. 3	Трубопроводы светофорной канализации из полиэтиленовых труб ПХВ Д=100мм. Устройство.	канало-километр трубопровода	0,048	762635,62	–	36607	–	28634	6059	46079
		НР - 76%; СП - 8%			166103,70	–	7973	–		3413	
84	1134-0201-0302 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	Трубопроводы свето/Форной канализации из ПХВ труб D=100 мм. Устройство. Более 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,105	762635,62	–	80077	–	62636	13255	100798
		НР - 76%; СП - 8%			166103,70	–	17441	–		7467	
85	1308-0208-0209 Изм. и доп. пол. 9	Проволока заземляющая из круглой стали диаметром 10 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	100,5	488,80	21,87	49124	2198	23771	17113	71536
		НР - 72%; СП - 8%			230,40	6,10	23155	613		5299	
		Устройство колодцев кабельной сигнализации									
86	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	12,171	2269,71	–	27625	–	–	19890	51316
		НР - 72%; СП - 8%			2269,71	–	27625	–		3801	
87	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншея, котлован и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	6,615	987,02	–	6529	–	–	4701	12128
		НР - 72%; СП - 8%			987,02	–	6529	–		898	
88	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	5,556	607,48	–	3375	–	–	2430	6270
		НР - 72%; СП - 8%			607,48	–	3375	–		464	
89	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	9,723	1068,00	–	10384	–		–	11215
		СП - 8%			–	–	–	–		831	

90	1127-0401-0102 ОПс прил. Б п. 3	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство *НР - 190%; СП - 8%*	м3 материала основания в плотном теле	0,729	2725,56 162,12	1185,14 273,58	1987 118	864 199	1005	343 186	2516
91	1106-0101-0101 ОПс прил. Б п. 3	Подготовка бетонная. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,789	16854,04 1437,62	1250,38 275,63	13298 1134	987 217	11177	1230 1162	15699
92	1123-0601-0103 Изм. и доп. вып. 8 ОПс прил. Б п. 3	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие *НР - 97%; СП - 8%*	м3 конструкций колодца	2,04	32349,68 19378,46	11683,30 4850,25	65993 39532	23834 9895	2627	48932 9194	124120
93	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов *НР - 93%; СП - 8%*	м2	11,34	867,46 275,81	19,16 2,64	9837 3128	217 30	6492	2937 1022	13796
94	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 *СП - 8%*	шт.	3	9465,00 –	– –	28395 –	– –	28395	– 2272	30667
95	2104-0302-0105	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 *СП - 8%*	шт.	3	8058,00 –	– –	24174 –	– –	24174	– 1934	26108
96	2303-0101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 *СП - 8%*	комплект	3	18980,00 –	– –	56940 –	– –	56940	– 4555	61495
		Прокладка кабеля									
97	1308-0201-0802	Кабель. Прокладка по установленным конструкциям *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	264	385,26 171,86	169,68 53,30	101708 45371	44795 14071	11542	42798 11560	156066
98	1308-0201-0902	Кабель. Прокладка в проложенных трубах *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	536	449,37 198,30	206,19 65,09	240865 106289	110517 34889	24059	101648 27401	369914
99	2306-0128-0702 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 *СП - 8%*	км	0,182	115079,00 –	– –	20944 –	– –	20944	– 1676	23620
100	2306-0128-0411 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х4+1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 *СП - 8%*	км	0,022	664054,00 –	– –	14609 –	– –	14609	– 1169	15778
101	2306-0201-0203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78 *СП - 8%*	км	0,154	286229,00 –	– –	44079 –	– –	44079	– 3526	47606
102	2306-0201-0403 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78 *СП - 8%*	км	0,019	566465,00 –	– –	10763 –	– –	10763	– 861	11624
103	2306-0201-0503 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 14х1,5 ГОСТ 1508-78 *СП - 8%*	км	0,132	756686,00 –	– –	99883 –	– –	99883	– 7991	107873
104	2306-0113-0435 РСНБ РК 2015	Кабели силовые гибкие с ПВХ изоляцией пониженной горючести КГПВнг 5х1,5-0,66 ГОСТ 31996-2012 *СП - 8%*	км	0,04	367811,00 –	– –	14712 –	– –	14712	– 1177	15889
105	2306-0409-0201 РСНБ РК 2015	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, 5HIP экранированный	км	0,251	150668,00	–	37818	–	37818	–	40843

		СП - 8%			–	–	–	–		3025	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**1338020**	**229838**	**597668**	**424312**	**1895759**
							491936	**76315**	–	**140427**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				685474				
		Материалы	Тенге				88371				
		Всего заработная плата	Тенге					248457			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				242988				
		Накладные расходы	Тенге				178889				
		Сметная прибыль	Тенге				69149				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				933513				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								190
		Сметная заработная плата	Тенге					248457			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				507363				
		Материалы	Тенге				121637				
		Всего заработная плата	Тенге					305393			
		Местные материалы	Тенге				52569				
		Транспортные расходы	Тенге				11580				
		Накладные расходы	Тенге				235487				
		Сметная прибыль	Тенге				59428				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				802279				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								291
		Сметная заработная плата	Тенге					305393			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				81242				
		Материалы	Тенге				1158				
		Всего заработная плата	Тенге					14400			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				63183				
		Накладные расходы	Тенге				9936				
		Сметная прибыль	Тенге				7194				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				98472				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					14400			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				56940				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				56540				
		Сметная прибыль	Тенге				4555				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				61495				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				1895759				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								491
		Сметная заработная плата	Тенге					568250			
		РАЗДЕЛ 7. Благоустройство том5 ЭС л5.1,том3 л6.1									
106	**1127-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных**	**м3**	**2,4**	**3175,76**	**1304,14**	**7622**	**3130**	–	**6406**	**15150**
		НР - 140%; СП - 8%			**1871,63**	**599,64**	**4492**	**1439**		**1122**	
107	**1127-0302-0201 РСНБ РК 2015**	**Разборка бортовых камней на бетонном основании**	**м**	**4**	**863,53**	–	**3454**	–	–	**3730**	**7759**
		НР - 100%; СП - 8%			**863,53**	–	**3454**	–		**575**	
108	**4131-0104-0601 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	**т**	**9,504**	**516,00**	–	**4904**	–		–	**5296**
		СП - 8%			–	–	–	–		**392**	
109	**4102-0102-1030 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	**т**	**9,504**	**638,00**	–	**6064**	–		–	**6549**
		СП - 8%			–	–	–	–		**485**	
110	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015**	**Установка бортовых бетонных камней**	**м**	**4**	**1701,79**	**33,95**	**6807**	**136**	**3184**	**3826**	**11484**
		НР - 100%; СП - 8%			**871,73**	**13,85**	**3487**	**55**		**851**	

111	1101-0203-0106 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади	12	207,32	–	2488	–	–	1791	8633
		НР - 72%; СП - 85%			207,32	–	2488	–		342	
112	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси толщиной 12 см	м2	12	1218,43	144,47	14621	1734	9245	4558	30714
		НР - 166%; СП - 85%			303,48	48,25	3642	579		1534	
113	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К-3 к объему	Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см)	м2	36	78,32	5,16	2820	186	2391	321	3392
		НР - 100%; СП - 85%			6,74	1,52	243	55		251	
114	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные	м3	1,5	1253,00	–	2255	–	2255	–	2436
		СП - 85%			–	–	–	–		180	
115	1127-0403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 10-20 мм	м2	12	679,08	227,34	8149	2728	4864	1477	10396
		НР - 100%; СП - 85%			46,46	67,48	557	810		770	
116	1127-0602-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 К-0,5 к объему	Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см (до 15см). Устройство	м2	6	1284,92	107,66	7710	646	6740	544	8914
		НР - 160%; СП - 85%			54,01	29,98	324	180		660	
117	1127-0602-0304 РСНБ РК 2015	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых плотность каменных материалов 3 т/м3 и более типа АБ	м2	12	168,75	110,24	2025	1323	89	1116	3392
		НР - 100%; СП - 85%			51,05	35,03	613	420		251	
118	1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К-6 к объему	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным крупнозернистым смесям типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3(до 7 см)	м2	72	0,16	0,02	12	2	–	11	24
		НР - 100%; СП - 85%			0,14	–	10	–		2	
119	2102-0501-0502 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ пористые горячие и теплые щебеночные, М-II, крупнозернистые	т	2,088	11016,00	–	23001	–	23001	–	24842
		СП - 85%			–	–	–	–		1840	
120	1127-0602-0313 РСНБ РК 2015	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых плотность каменных материалов 3 т/м3 и более	м2	12	173,91	110,47	2087	1326	148	1117	3461
		НР - 100%; СП - 85%			51,08	35,14	613	422		256	
121	2102-0501-0601 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т	1,1508	11795,00	–	13574	–	13574	–	14660
		СП - 85%			–	–	–	–		1086	
122	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	1,52	3045,94	–	4630	–	–	3333	8600
		НР - 72%; СП - 85%			3045,94	–	4630	–		637	
123	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Грунт окультуренный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3	м3 грунта	1,52	813,23	–	1236	–	–	890	2296

		НР - 72%; СП - 8%			813,23	–	1236	–		170	
124	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	2,66	638,00	–	1697	–		–	1833
		СП - 8%			–	–	–	–		136	
125	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании	м	4	863,53	–	5181	–	–	5596	11639
		НР - 100%; СП - 8%			863,53	–	5181	–		852	
126	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси толщиной 12 см	м2	8	447,96	144,47	3584	1156	–	3039	7152
		НР - 100%; СП - 8%			303,48	48,25	1428	386		530	
127	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К-3 К ОБЪЕМУ	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см)	м2	24	11,90	5,14	286	124	–	214	540
		НР - 100%; СП - 8%			6,74	1,52	162	36		40	
128	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные	м3	1,2	1253,00	–	1504	–	1504	–	1624
		СП - 8%			–	–	–	–		120	
129	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий(ПОРЕБРИК)	м бортового камня	12	1701,79	33,95	20421	407	9553	11477	34451
		НР - 100%; СП - 8%			871,73	13,85	10461	166		2663	
130	2104-0508-5901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	0,192	43034,00	–	8263	–	8263	–	8924
		СП - 8%			–	–	–	–		661	
131	1127-0602-0314 РСНБ РК 2015	Покрытие толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	8	1197,33	110,47	9579	884	8286	745	11149
		НР - 100%; СП - 8%			51,03	35,14	409	281		826	
132	1127-0801-0201 РСНБ РК 2015	Укладка плит сборных железобетонных размером 1,5х0,5(0,75)м. Устройство	м3 сборных железобетонных плит	0,3375	13546,61	5863,97	4572	1986	674	2915	8086
		НР - 100%; СП - 8%			5663,96	2334,41	1912	788		599	
133	2104-0509-4105 РСНБ РК 2015	Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 70 мм ГОСТ 17608-91	м2	2,25	2130,00	–	4793	–	4793	–	5176
		СП - 8%			–	–	–	–		383	
		Устройство сопряжения									
134	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	м3	0,08	3175,76	1304,14	254	104	–	214	505
		НР - 100%; СП - 8%			1871,63	599,64	150	48		37	
135	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании	м	2	863,53	–	1727	–	–	1865	3880
		НР - 100%; СП - 8%			863,53	–	1727	–		287	
136	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т	0,3744	516,00	–	193	–		–	209
		СП - 8%			–	–	–	–		15	
137	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	0,3744	638,00	–	239	–		–	258
		СП - 8%			–	–	–	–		19	
138	1101-0205-0103 РСНБ РК 2015	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях шириной до 1 м, глубиной до 2 м / без крепления с вертикальными стенками/	м3	0,3	2731,52	–	819	–	–	590	1522
		НР - 72%; СП - 8%			2731,52	–	819	–		113	

139	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 3	м3	0,3	813,23	–	244	–	–	176	453
		НР - 72%; СП - 80%			813,23	–	244	–		34	
140	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 30 км	т	7,875	638,00	–	5024	–		–	5426
		СП - 80%			–	–	–	–		402	
141	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 5 п.3.8 Кзр=0,86 ТЧ 27 табл. 5 п.3.9 Кзр=0,33	Установка бортовых бетонных камней при других видах покрытий (ПОРЕБРИК)	м	4	1590,67	33,95	6363	136	2740	3826	11003
		НР - 100%; СП - 80%			871,73	13,85	3487	55		815	
142	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бетонные бортовые (ПОРЕБРИК)	м3	0,064	43034,00	–	2754	–	2754	–	2975
		СП - 80%			–	–	–	–		220	
143	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси толщиной 12 см	м2	0,3	447,96	144,47	134	43	–	114	268
		НР - 100%; СП - 80%			303,48	48,25	91	14		58	
144	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К-3 К ОБЪЕМУ	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см)	м2	0,9	11,99	5,16	11	5	–	8	20
		НР - 100%; СП - 80%			6,74	1,52	6	1		1	
145	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные	м3	0,045	1253,00	–	56	–	56	–	61
		СП - 80%			–	–	–	–		5	
146	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Устройство тротуарного покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ	м2	0,08	168,75	110,24	13	9	–	7	23
		НР - 100%; СП - 80%			51,08	35,03	4	3		2	
147	2102-0501-0301 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ плотные горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип А, М-I	т	0,007728	11770,00	–	91	–	91	–	98
		СП - 80%			–	–	–	–		7	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				191260	14063	104205	59906	271261
							52869	5740	–	20090	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				191260				
	Материалы		Тенге				47916				
	Всего заработная плата		Тенге					58609			
	Местные материалы		Тенге				56291				
	Транспортные расходы		Тенге				18121				
		Накладные расходы	Тенге				59907				
		Сметная прибыль	Тенге				20093				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				271260				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								53
		Сметная заработная плата	Тенге					58609			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				271260				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								53
		Сметная заработная плата	Тенге					58609			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								8017168
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Заработная рабочих строителей	Тенге				1815893				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					433355			

- в том числе зарплата машинистов	Тенге					149667			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1074770		
- Перевозки грузов	Тенге				39651				
- Оборудование, инвентарь	Тенге						2866678		
- Накладные расходы	Тенге							1382926	
- Сметная прибыль	Тенге							381512	

Всего в тенге:	8 017 108
в т.ч.	
Строительно-монтажные работы	5 150 430
Оборудование	2 866 678
Итого:	**8 017 108**
Временные здания и сооружения 2,5%	128 761
Итого:	**8 145 869**
Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 2,79%	147 289
Итого:	**8 293 158**
Непредвиденные работы и затраты 2%	108 530
Итого:	**8 401 688**
Итого в текущих ценах на 2019 год - 100% (К=1,0498961):	**8 821 772**
НДС 12%	1 058 613
ВСЕГО ПО ФОРМЕ в тенге:	**9 880 385**
ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**8 892 346,34**
в том числе НДС 12%	952 751,39

СДАЛ (ПОДРЯДЧИК):

ТОО "СМОУ Алматы"

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

ПРИНЯЛ (ЗАКАЗЧИК):

КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты авторского надзора:

ТОО "AmirZhora"

Эксперт: ГИП Бодагов О.И.

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты технического надзора:

ТОО "Компания Құрылыс кемел"

Эксперт: Хацкин И.В.

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Форма 2-В

Заказчик: КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"
Подрядчик: ТОО "СМЭУ Алматы"
Объект:

Строительство светофорных объектов ул. Дулати-ул.Сапарлы жол

АКТ
выполненных работ
за ноябрь 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата 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
		РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы									
1	1109-0302-0112 РСНБ РК 2015 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзр=0,6, Кзм=0,7, Кнр=0,5	**Металлические изделия. Демонтаж**	т конструкций	0,076	17392,70	9599,09	1322	730	224	401	1860
		НР - 40%; СП - 30%			4840,24	2800,32	368	213		138	
2	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзр=0,6, Кзм=0,7, Кнр=0,5	**Знаки дорожные. Демонтаж**	шт.	1	3241,32	593,14	3241	593	286	2866	6556
		НР - 100%; СП - 30%			2442,05	211,67	2442	212		489	
3	4131-0104-0001 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	т	0,081	516,00	–	42	–		–	45
		СП - 30%			–	–	–	–		3	
4	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами или карьерон. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	0,081	638,60	–	52	–		–	66
		СП - 30%			–	–	–	–		4	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4657	1323	430	3267	8557
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				2810	424	–	634	
		Материалы	Тенге				3336				
		Всего заработная плата	Тенге				206				
		Транспортные расходы	Тенге					2654			
		Накладные расходы	Тенге				93				
		Сметная прибыль	Тенге				2866				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				496				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				6697				
		Сметная заработная плата	Тенге								2
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					2654			
		Материалы	Тенге				1322				
		Всего заработная плата	Тенге				224				
		Накладные расходы	Тенге					581			
		Сметная прибыль	Тенге				401				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				138				
		Сметная заработная плата	Тенге				1860				
								581			

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				8857				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					3234			

РАЗДЕЛ 2. Установка дорожных знаков

5	1101-0205-1202 РСНБ РК 2015	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	8,16	607,48 607,48	–	97 97	–	–	70 13	181
6	4102-0101-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	0,28	1068,00 –	– –	299 –	– –		– 24	323
7	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	Фундаменты-стойбы бетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,16	21349,61 6232,31	1311,51 304,32	3416 997	210 49	2209	952 349	4717
8	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, ямы для котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,225	987,02 987,02	– –	222 222	– –	–	160 31	413
9	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 100%; СП - 8%	шт.	4	5329,68 4070,08	847,34 302,39	21319 16200	3389 1210	1650	18889 3217	43424
10	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101 НР - 100%; СП - 8%	шт.	4	982,35 877,61	– –	3929 3510	– –	419	3791 618	8638
11	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	УЗДО. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101 НР - 100%; СП - 8%	шт.	3	982,35 877,61	– –	2947 2633	– –	314	2843 463	6154
12	СТЦЕНА	Стоимость универсального знака дорожного объемного(УЗДО) СП - 8%	комплект	3	77633,93 –	– –	232902 –	– –	232902	– 18632	251534
13	2401-0201-0204 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние треугольные, А 900 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	2	8146,00 –	– –	16292 –	– –	16292	– 1303	17595
14	2401-0201-0215 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние квадратные, В 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	2	9630,00 –	– –	19260 –	– –	19260	– 1541	20801
15	2401-0201-0240 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные, размерами 350 мм х 1050 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	3	8976,00 –	– –	26928 –	– –	26928	– 2154	29082
16	2401-0201-0222 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	1	25398,00 –	– –	25398 –	– –	25398	– 2032	27430
17	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Крепления, навесы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали СП - 8%	т	0,0342506	629616,00 –	– –	21565 –	– –	21565	– 1725	23290

18	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Стойки СП - 8%	т	0,895	629616,00	–	59814	–	59814	–	64599
					–	–	–	–		4785	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				434387	3589	406781	26705	497981
							23740	1258	–	36887	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				353009				
	Материалы		Тенге				4591				
	Всего заработная плата		Тенге					24998			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				320789				
	Транспортные расходы		Тенге				299				
		Накладные расходы	Тенге				26705				
		Сметная прибыль	Тенге				30377				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				410092				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22
		Сметная заработная плата	Тенге					24998			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				81378				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				81378				
		Сметная прибыль	Тенге				6510				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				87889				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				497980				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22
		Сметная заработная плата	Тенге					24998			

РАЗДЕЛ 3. Монтаж металлических конструкций

Фундаменты

19	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	м3	6,76	2269,71	–	15343	–	–	11647	28932
					2269,71	–	15343	–		2111	
20	1105-0101-0203 РСНБ РК 2015	Устройство гравийного основания под фундаменты НР - 95%; СП - 8%	м3	0,34	6480,85	1821,44	2203	619	1247	581	3007
					991,16	844,70	337	287		223	
21	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	6,76	607,48	–	4107	–	–	2957	7638
					607,48	–	4107	–		565	
22	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами или контейнерами. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	11,83	1068,00	–	12634	–		–	13645
					–	–	–	–		1011	
23	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство бетонной подготовки под фундаменты НР - 91%; СП - 8%	м3	0,34	16425,64	1250,38	5585	425	4671	530	6684
					1437,62	275,63	489	94		489	
24	1106-0101-0102 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	6,86	24166,42	1978,62	165448	11990	180467	33381	194215
					5609,08	444,06	33991	2691		14386	
25	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 4 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т	0,1151952	223473,00	–	25743	–	25743	–	27802
					–	–	–	–		2059	
26	1106-0301-0409 ОПс прил. Б п. 3	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0201056	29408,93	1455,93	591	29	–	523	1203
					27945,00	644,94	562	13		89	
27	2404-0207-3918 РСНБ РК 2015	Закладные части фундаментов железобетонных СП - 8%	т	0,0201056	364045,00	–	7319	–	7319	–	7905
					–	–	–	–		586	
28	1106-0301-0401 ОПс прил. Б п. 3	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,10816	581765,46	2488,61	62924	269	20561	38414	119445

		НР - 94%; СП - 8%			389181,85	1105,31	42094	120		8107	
29	2302-1104-0701 РСНБ РК 2015 применительно	Устройство анкерное (Анкер I, 1450 мм, d СП - 8%	комплект	8	44997,00 –	– –	359976 –	– –	359976	– 28798	388774
30	1108-0101-0307 Изм. и доп. вып. 9 ОПс прил. Б п. 3	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	3,38	911,71 317,18	22,04 3,84	3082 1072	74 10	1936	1007 327	4415
31	1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая оклеечная унифлэксом по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	22	3748,37 698,87	40,11 7,27	82464 15395	833 160	68186	12686 7686	102676
32	1108-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Убрать 1 слой гидроизоляции боковой оклеечной по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону стен, фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	22	-1885,71 -294,80	-17,32 -1,98	-41486 -6469	-381 -44	-34636	-6056 -3803	-51348
33	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	м3	6,8	-2269,71 -2269,71	– –	-15434 -15434	– –	–	-11113 -2124	-28670
34	1108-0101-0203 РСНБ РК 2015	Устройство гравийного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3	0,34	-6480,85 -992,16	-1821,46 -844,70	-2203 -337	-619 -287	-1347	-581 -223	-3007
35	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	6,8	-607,48 -607,48	– –	-4131 -4131	– –	–	-2974 -568	-7673
36	4102-0101-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами от карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	11,9	-1068,00 –	– –	-12709 –	– –		– -1017	-13726
37	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство бетонной подготовки под фундаменты НР - 94%; СП - 8%	м3	0,34	-16425,64 -1437,62	-1258,38 -275,63	-5585 -489	-425 -94	-4671	-530 -489	-6604
38	1106-0101-0102 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 97%; СП - 8%	м3	6,06	-24166,42 -5809,08	-1978,62 -464,06	-146448 -33991	-11990 -2691	-100467	-33381 -14386	-194215
39	2105-0303-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т	0,121746	-223473,00 –	– –	-27207 –	– –	-27207	– -2177	-29383
40	1106-0301-0409 ОПс прил. Б п. 3	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 97%; СП - 8%	т	0,0201056	-29400,93 -27945,00	-1455,93 -644,94	-591 -562	-29 -13	–	-523 -89	-1203
41	2404-0107-3918 РСНБ РК 2015	Закладные части фундаментов железобетонных СП - 8%	т	0,0201056	-364045,00 –	– –	-7319 –	– –	-7319	– -586	-7905
42	1106-0301-0401 ОПс прил. Б п. 3	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР - 93%; СП - 8%	т	0,10816	-581765,46 -389181,85	-2488,61 -1105,31	-62924 -42094	-269 -120	-20561	-38414 -8107	-109445
43	2302-1104-0701 РСНБ РК 2015 применительно	Устройство анкерное (Анкер I, 1450 мм, d СП - 8%	комплект	8	-44997,00 –	– –	-359976 –	– –	-359976	– -28798	-388774

44	1108-0101-0307 Изм. и доп. вып. 9 ОПс прил. Б п. 3	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *НР - 93%; СП - 8%*	м2 поверхности	3,4	-911,71 -317,18	-22,04 -3,04	-3100 -1078	-75 -10	-1947	-1013 -329	-4441
45	1108-0101-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Гидроизоляция боковая оклеечная унифлехом по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов *НР - 93%; СП - 8%*	м2	22	-3708,37 -608,87	-40,11 -7,27	-82464 -13195	-883 -160	-68186	-12606 -7606	-102676
46	1108-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Убрать 1 слой гидроизоляции боковой оклеечной по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону стен, фундаментов *НР - 95%; СП - 8%*	м2	22	1885,71 294,03	17,32 1,98	41486 6469	381 44	34636	6056 3803	51345
		Монтаж консоли К8-6(5)									
47	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции. Монтаж консоли К8-6(5) *НР - 72%; СП - 8%*	т	0,3054671	607423,05 68744,00	17425,36 5585,40	185548 20999	5323 1706	159226	16348 16152	218047
48	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции. Монтаж декоративной панели консоли К8-6(5) *НР - 72%; СП - 8%*	т	0,4921752	607423,05 68744,00	17425,36 5585,40	298959 33834	8576 2749	256549	26410 26024	351322
49	СТЦЕНА	Стоимость комплекта облицовочной декоративной панели для опоры и консоли (5 м) *СП - 8%*	комплект	3	407133,93 –	– –	1221402 –	– –	1221402	– 97712	1319114
		Фундамент под светофорную стойку Фм-СС6									
50	1101-0205-0406 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без крепежей с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	1,7836	1967,94 1967,94	– –	3510 3510	– –	–	2527 483	6520
51	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт непригодный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	0,92	607,48 607,48	– –	589 589	– –	–	402 77	1058
52	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км *СП - 8%*	т	1,61	1068,00 –	– –	1719 –	– –		– 138	1857
53	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	0,8636	987,02 987,02	– –	852 852	– –	–	614 117	1583
54	1106-0101-0113 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,92	23663,99 6232,31	1311,51 304,32	21771 5734	1207 280	14830	5472 2179	29423
		Монтаж светофорной стойки СС6									
55	1308-0103-3603	Металлические конструкции. Монтаж стойки для установки светофоров *НР - 72%; СП - 8%*	т	0,49234	607423,05 68744,00	17425,36 5585,40	299059 33845	8579 2750	256635	26349 26033	351440
56	1115-0302-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Монтаж детали панели, декоративной пластиковой на стойку *НР - 80%; СП - 8%*	деталь	8	2174,86 2107,80	67,06 24,28	17359 16862	536 194	–	13645 2484	33528
57	1115-0302-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Монтаж деталей панели декоративной пластиковой, высотой до 500 мм, на стойку	деталь	8	1291,69	66,34	10329	531	524	7575	19136

		НР - 80%; СП - 8%			1159,29	24,28	9274	194		1432	
58	СТЦЕНА	Стоимость комплекта облицовочной декоративной панели для стойки светофорной СП - 8%	комплект	4	58369,64	–	233479	–	233479	–	152157
					–	–	–	–		18678	
		Контур заземления конструктивов									
59	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3,183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отвозкой НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,2	2269,71	–	2724	–	–	1961	5059
					2269,71	–	2724	–		375	
60	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншея, ямы котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,2	987,02	–	1184	–	–	853	2200
					987,02	–	1184	–		163	
61	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	8	3022,99	162,20	24184	1298	18718	5420	31972
					896,00	44,94	7168	360		2368	
62	1308-0208-0201 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	12	429,23	17,20	5151	206	2487	1888	7516
					204,80	4,49	2458	54		557	
63	СТЦЕНА	Проверка и испытание электрооборудования и контуров заземления СП - 8%	объект	1	22321,43	–	22321	–	–	–	24107
					–	–	–	–		1786	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2548477	26256	2159375	109125	2654318
							138583	8287	–	196616	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				835221				
	Материалы		Тенге				690613				
	Всего заработная плата		Тенге					105923			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				22321				
		Накладные расходы	Тенге				76264				
		Сметная прибыль	Тенге				72919				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				984404				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								79
		Сметная заработная плата	Тенге					105923			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1513256				
	Материалы		Тенге				15343				
	Всего заработная плата		Тенге					41247			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1453416				
	Транспортные расходы		Тенге				1645				
		Накладные расходы	Тенге				32961				
		Сметная прибыль	Тенге				123657				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1669914				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								37
		Сметная заработная плата	Тенге					41247			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2654318				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								117
		Сметная заработная плата	Тенге					147169			
		РАЗДЕЛ 4. Монтаж информационного табло водителя,пешехода том3 л3.1									
		Монтаж информационного табло водителя									
64	1308-0202-1709 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Табло информационное водителя ТВСАв. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	6	53536,29	16712,90	321218	100277	21261	170471	531123
					33280,00	6180,80	199680	37085		39335	
65	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Крепления, навесы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали СП - 8%	т	0,006	629616,00	–	3778	–	3778	–	4080
					–	–	–	–		302	
		Монтаж информационного табло пешехода									

66	1308-0202-1709 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Табло информационное пешехода ТВСАп. Монтаж оборудования									
			шт.	4	53536,29	16712,90	321118	100277	21261	170471	531003
		НР - 72%; СП - 8%			33288,00	6180,80	199680	37085		39335	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				646213	230555	46300	340942	1066126
							399360	74170	–	78972	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				642435				
	Материалы		Тенге				42521				
	Всего заработная плата		Тенге					473530			
		Накладные расходы	Тенге				340941				
		Сметная прибыль	Тенге				78670				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1062847				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								359
		Сметная заработная плата	Тенге					473530			
	Стоимость металлоконструкционных работ		Тенге				3778				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3778				
		Сметная прибыль	Тенге				302				
	ВСЕГО, Стоимость металлоконструкционных работ		Тенге				4080				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1066127				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								359
		Сметная заработная плата	Тенге					473530			

РАЗДЕЛ 5. Установка светофоров,монтаж аппаратуры управления том3 л3.1

Установка светофоров

67	1320-0101-0224 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Светофор . Монтаж оборудования									
			шт.	11	30913,04	1213,93	396143	13353	42610	210265	654931
		НР - 61%; СП - 8%			30935,45	410,58	340180	4516		48513	
68	800-0005-0006	Экран для светофора транспортного d300									
			шт	5	7326,00	–	36630	–	36630	–	39614
		СП - 8%			–	–	–	–		2934	
69	800-0005-0007	Экран для светофора транспортного d300/200									
			шт	6	7654,00	–	45924	–	45924	–	49598
		СП - 8%			–	–	–	–		3674	
70	1308-0303-2302 РСНБ РК 2015	Светофор с количеством ламп до трех. Установка на конструкции на стене, колонне или балке-пешеходный									
			шт.	6	4202,11	69,72	25213	418	9435	11099	39174
		НР - 72%; СП - 8%			2560,00	–	15360	–		2902	
71	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Кронштейны, навесы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали									
			т	0,01948	619616,00	–	12265	–	12265	–	13246
		СП - 8%			–	–	–	–		981	
		Установка контроллера									
72	1308-0304-0207 РСНБ РК 2015	Установка дорожного контроллера									
			шт.	1	24419,11	3687,98	24419	3688	15239	4902	31667
		НР - 72%; СП - 8%			5492,00	1316,10	5492	1316		2346	
73	800-0005-0002	Программный модуль ОВСДД дистанционного мониторинга состояния оборудования светофорного объекта									
			шт	1	237622,77	–	237623	–		–	237623
					–	–	–	–	237623	–	
74	1310-0204-0202 РСНБ РК 2015	Устройство автоматического ввода программы. Проверка электрическая и настройка									
			комплект	1	226560,00	–	226560	–	–	138202	393943
		НР - 61%; СП - 8%			226560,00	–	226560	–		29181	
75	1310-0701-0306 РСНБ РК 2015	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля-детектор транспорта. Монтаж оборудования									
			шт.	3	11940,47	2,04	35821	6	1039	21213	61598
		НР - 61%; СП - 8%			11592,00	–	34776	–		4663	

76	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Точка доступа Ethernet Interface, в комплекте с аксессуарами для монтажа и источником питания, типа FlexAP. Монтаж оборудования	шт.	1	1154,98	26,98	1155	27	–	856	2172
		ВР - 75%; СП - 8%			1128,00	13,22	1128	13		161	
77	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Повторитель проводной, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа FLEX-NODE-LPDC-E. Монтаж оборудования	шт.	3	1154,98	26,98	3465	81	–	2568	6515
		ВР - 75%; СП - 8%			1128,00	13,22	3384	40		483	
78	804-0006-0004	Повторитель проводной, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа FLEX-NODE-LPDC-E	шт	3	704376,79	–	2113130	–		–	2113130
					–	–	–	–	2113130	–	
79	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Внешняя антенна для повторителя проводного, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа Flex-ANT-L. Монтаж оборудования	шт.	2	1154,98	26,98	2310	54	–	1712	4344
		ВР - 75%; СП - 8%			1128,00	13,22	2256	26		323	
80	800-0005-0044	Внешняя антенна для повторителя проводного, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа Flex-ANT-1	шт	2	257962,50	–	515925	–		–	515925
					–	–	–	–	515925	–	
81	1310-0204-0283 РСНБ РК 2015	Канал ввода-вывода информации. Проверка электрическая и настройка	канал	7	28320,00	–	198240	–	–	120926	344790
		ВР - 61%; СП - 8%			28320,00	–	198240	–		25533	
82	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	Крепления. Монтаж	т конструкций	0,008	125414,89	18248,13	1003	146	64	552	1690
		ВР - 69%; СП - 8%			59123,56	875,08	793	7		124	
83	2106-0209-0201	Крепления	т	0,008	496905,00	–	3976	–	3976	–	4294
		СП - 8%			–	–	–	–		318	
		Устройство кабельной канализации									
84	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отводами	м3 грунта	43,68	2269,71	–	99141	–	–	71382	184164
		ВР - 72%; СП - 8%			2269,71	–	99141	–		13642	
85	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншея, ямы под котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	43,68	987,82	–	43113	–	–	31041	80087
		ВР - 72%; СП - 8%			987,82	–	43113	–		5932	
86	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	78	507,16	427,84	39559	33372	–	13459	57250
		ВР - 72%; СП - 8%			79,32	160,18	6187	12494		4241	
87	1134-0201-0301 ОПс прил. Б п. 3	Трубопроводы светофорной канализации из полиэтиленовых труб ПХВ Д=100мм. Устройство.	канало-километр трубопровода	0,055	762635,62	–	41945	–	32889	6943	52799
		ВР - 76%; СП - 8%			166103,70	–	9136	–		3911	
88	1134-0201-0302 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	Трубопроводы светофорной канализации из ПХВ труб D=100 мм. Устройства. Более 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,046	762635,62	–	35081	–	27440	5807	44159
		ВР - 76%; СП - 8%			166103,70	–	7641	–		3271	
89	1308-0205-0209 Изм. и доп. вып. 9	Проводник заземляющий из круглой стали диаметром 10 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	78	488,80	21,87	38126	1706	18449	13283	55521
		ВР - 72%; СП - 8%			236,40	6,10	17971	476		4113	
		Прокладка кабеля									
90	1308-0201-0502	Кабель. Прокладка по установленным конструкциям	м кабеля	543	385,26	169,68	209194	92136	23738	88828	320959

		ВР - 72%, СР - 85%				171,86	53,20	93320	28941		23778	
91	1308-0201-0902	Кабель . Прокладка в проложенных трубах	м кабеля	585		449,37	206,19	226934	104135	22667	95769	348519
		ВР - 72%, СР - 85%				198,30	65,09	100142	32871		25816	
92	2306-0128-0702 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,139		115079,00	–	15996	–	15996	–	17276
		СР - 85%				–	–	–	–		1280	
93	2306-0128-0411 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х4+1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,02		664054,00	–	13281	–	13281	–	14344
		СР - 85%				–	–	–	–		1062	
94	2306-0201-0203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 3х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,128		286229,00	–	36637	–	36637	–	39568
		СР - 85%				–	–	–	–		2931	
95	2306-0201-0203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,196		286229,00	–	56101	–	56101	–	60589
		СР - 85%				–	–	–	–		4488	
96	2306-0201-0303 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,03		395473,00	–	11864	–	11864	–	12813
		СР - 85%				–	–	–	–		949	
97	2306-0201-0403 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,176		566465,00	–	99698	–	99698	–	107674
		СР - 85%				–	–	–	–		7976	
98	2306-0113-0435 РСНБ РК 2015	Кабели силовые гибкие с ПВХ изоляцией пониженной горючести КГВВнг 5х1,5-0,66 ГОСТ 31996-2012	км	0,048		367811,00	–	17655	–	17655	–	19067
		СР - 85%				–	–	–	–		1412	
99	2306-0409-0201 РСНБ РК 2015	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,294		150668,00	–	44296	–	44296	–	47840
		СР - 85%				–	–	–	–		3544	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4908474	249112	587863	837957	5976813
								1204819	80701	2866678	230881	
	Стоимость оборудования		Тенге					2866678				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					2866678				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					1722068				
	Материалы		Тенге					133178				
	Всего заработная плата		Тенге						1125689			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					295529				
		Накладные расходы	Тенге					722232				
		Сметная прибыль	Тенге					196592				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					2640492				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									864
		Сметная заработная плата	Тенге						1125689			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					301884				
	Материалы		Тенге					40250				
	Всего заработная плата		Тенге						159030			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					82604				
		Накладные расходы	Тенге					115173				
		Сметная прибыль	Тенге					33365				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					450422				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									157
		Сметная заработная плата	Тенге						159030			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					17244				
	Материалы		Тенге					64				
	Всего заработная плата		Тенге						800			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					16241				
		Накладные расходы	Тенге					552				
		Сметная прибыль	Тенге					1424				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					19220				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						800			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					5976811				

		Нормативная трудоемкость	чел-ч								1621
		Сметная заработная плата	Тенге					1285820			

РАЗДЕЛ 6. Благоустройство том5 ЭС л5.1,том3 л6.1

100	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных *НР - 140%; СП - 8%*	м3	1,28	3175,76 1871,63	1304,14 599,64	4065 2396	1669 768	–	3416 599	8080
101	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании *НР - 100%; СП - 8%*	м	4	863,53 863,53	– –	3454 3454	– –	–	3730 575	7759
102	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка *СП - 8%*	т	5,0688	516,00 –	– –	2616 –	– –		– 209	2825
103	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами или кузовов. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км *СП - 8%*	т	5,0688	638,00 –	– –	3234 –	– –		– 259	3493
104	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Установка бортовых бетонных камней *НР - 100%; СП - 8%*	м	4	1701,79 871,73	33,95 13,85	6807 3487	136 55	3184	3826 851	11464
105	1101-0203-0100 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3 *НР - 72%; СП - 8%*	м2 планированной площади	6,4	207,32 207,32	– –	1327 1327	– –	–	955 183	2465
106	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси толщиной 12 см *НР - 100%; СП - 8%*	м2	6,4	1218,43 303,48	144,47 48,25	7798 1942	925 309	4931	2431 818	11047
107	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К-3 к объему	Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см) *НР - 100%; СП - 8%*	м2	19,2	78,32 6,74	5,16 1,52	1504 129	99 29	1276	171 134	1889
108	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные *СП - 8%*	м3	0,96	1253,00 –	– –	1203 –	– –	1203	– 96	1299
109	1127-0403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 10-20 мм *НР - 100%; СП - 8%*	м2	6,4	679,08 46,46	227,34 67,48	4346 297	1455 432	2594	788 411	8644
110	1127-0602-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 К-0,5 к объему	Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см (до 15см). Устройство *НР - 160%; СП - 8%*	м2	3,2	1284,92 54,91	107,66 29,98	4112 173	345 96	3594	290 352	4754
111	1127-0602-0304 РСНБ РК 2015	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых плотность каменных материалов 3 т/м3 и более типа АБ *НР - 180%; СП - 8%*	м2	6,4	168,75 51,08	110,24 35,03	1080 327	706 224	47	595 134	1869
112	1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К-6 к объему	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным крупнозернистым смесям типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3(до 7 см) *НР - 100%; СП - 8%*	м2	38,4	0,16 0,14	0,02 –	6 5	1 –	–	6 1	13

113	2102-0501-0502 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ пористые горячие и теплые щебеночные, М-II, крупнозернистые СП - 8%	т	1,1136	11016,09 –	– –	12267 –	– –	12267	– 984	13249
114	1127-0602-0313 РСНБ РК 2015	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых плотность каменных материалов 3 т/м3 и более НР - 100%, СП - 8%	м2	6,4	173,91 51,08	110,47 35,14	1113 327	707 225	79	596 137	1846
115	2102-0501-0601 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые, марки I СТ РК 1225-2013 СП - 8%	т	0,61376	11795,00 –	– –	7239 –	– –	7239	– 579	7818
116	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	1,444	3045,94 3045,94	– –	4398 4398	– –	–	3167 606	8170
117	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Грунт нескалистый. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3 НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	1,444	813,23 813,23	– –	1174 1174	– –	–	846 162	2181
118	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	2,517	638,00 –	– –	1612 –	– –		– 129	1741
119	1127-0501-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании НР - 100%, СП - 8%	м	2	863,53 863,53	– –	1727 1727	– –	–	1865 287	3880
120	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси толщиной 12 см НР - 100%, СП - 8%	м2	7,6	447,94 303,48	144,47 48,25	3404 2366	1098 367	–	2887 503	6795
121	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К-3 К ОБЪЕМУ	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см) НР - 100%, СП - 8%	м2	22,8	11,90 6,74	5,16 1,63	271 154	118 36	–	204 38	513
122	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные СП - 8%	м3	1,14	1253,00 –	– –	1428 –	– –	1428	– 114	1543
123	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий(ПОРЕБРИК) НР - 100%, СП - 8%	м бортового камня	2	1701,79 871,73	33,95 13,85	3404 1743	68 28	1593	1913 425	5742
124	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3	0,032	43034,00 –	– –	1377 –	– –	1377	– 110	1487
125	1127-0602-0314 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 100%, СП - 8%	м2 покрытия	7,6	1197,33 51,08	110,47 35,14	9100 388	840 267	7872	708 785	10592
		Устройство сооружения									
126	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных НР - 100%, СП - 8%	м3	0,16	3175,76 1871,63	1304,14 599,64	508 299	209 96	–	427 75	1010
127	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании	м	4	863,53	–	3454	–	–	3730	7769

		НР - 100%; СП - 8%			863,53	–	3454	–		575	
128	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка СП - 8%	т	0,7488	516,00	–	386	–		–	417
					–	–	–	–		31	
129	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	0,7488	638,00	–	478	–		–	516
					–	–	–	–		38	
130	1101-0205-0103 РСНБ РК 2015	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м / без крепления с вертикальными стенками/ НР - 72%; СП - 8%	м3	0,6	2731,52	–	1639	–	–	1180	3044
					2731,52	–	1639	–		226	
131	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Погрузка вручную культивированного грунта из шлаболей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%	м3	0,6	813,23	–	488	–	–	351	906
					813,23	–	488	–		67	
132	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	15,75	638,00	–	10049	–		–	10852
					–	–	–	–		804	
133	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кпр=0,56 ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кпр=0,33	Установка бортовых бетонных камней при других видах покрытий (ПОРЕБРИК) НР - 100%; СП - 8%	м	8	1590,67	33,95	12725	272	5479	7651	22007
					871,73	13,85	6974	111		1630	
134	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бетонные бортовые (ПОРЕБРИК) СП - 8%	м3	0,128	43034,00	–	5508	–	5508	–	5949
					–	–	–	–		441	
135	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси толщиной 12 см НР - 100%; СП - 8%	м2	0,6	447,96	144,47	269	87	–	228	536
					303,48	48,25	182	29		40	
136	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К-3 К ОБЪЕМУ	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см) НР - 100%; СП - 8%	м2	1,8	11,90	5,16	21	9	–	16	40
					6,74	1,52	12	3		3	
137	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные СП - 8%	м3	0,09	1253,00	–	113	–	113	–	122
					–	–	–	–		9	
138	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Устройство тротуарного покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ НР - 100%; СП - 8%	м2	0,16	168,75	110,24	27	18	1	15	45
					51,08	35,03	8	6		3	
139	2102-0501-0301 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ плотные горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип А, М-1 СП - 8%	т	0,015456	11770,00	–	182	–	182	–	196
					–	–	–	–		15	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге				115915	8759	59967	41992	181137
							38813	3078	–	13434	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				115915				
	Материалы		Тенге				30651				
	Всего заработная плата		Тенге					41891			
	Местные материалы		Тенге				29318				
	Транспортные расходы		Тенге				18374				
		Накладные расходы	Тенге				41993				

	Сметная прибыль	Тенге				13433				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				181340				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								39
	Сметная заработная плата	Тенге					41891			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				181340				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								39
	Сметная заработная плата	Тенге					41891			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**10385132**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1808425				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					489603			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					167918			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						5260686		
	- Перевозка грузов	Тенге				20412				
	- Оборудование, инвентарь	Тенге						2866678		
	- Накладные расходы	Тенге							1360088	
	- Сметная прибыль	Тенге							556924	

Всего в тенге:	10 385 132
в т.ч.	
Строительно-монтажные работы	7 518 454
Оборудование	2 866 678
Итого:	**10 385 132**
Временные здания и сооружения 2,5%	187 961
Итого:	**10 573 093**
Доп затраты при производстве работ в зимнее время 2,79%	215 009
Итого:	**10 788 102**
Непредвиденные работы и затраты 2%	158 428
Итого:	**10 946 531**
Итого в текущих ценах на 2019 год - 100% (К=1,0498961):	**11 493 857**
НДС 12%	1 379 263
ВСЕГО ПО ФОРМЕ в тенге:	**12 873 120**
ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**11 585 808,23**
в том числе НДС 12%	1 241 336,60

СДАЛ (ПОДРЯДЧИК):

ТОО "СМЭУ Алматы"

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

ПРИНЯЛ (ЗАКАЗЧИК):

КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты авторского надзора:

ТОО "AnnZhoto"

Эксперт: ГИП Бодагов О.И.

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты технического надзора:

ТОО "Компания Курылыс кемек"

Эксперт: Хайрев И.В.

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Форма 2-В

Заказчик: КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"
Подрядчик: ТОО "СМЭУ Алматы"
Объект:

Строительство светофорных объектов ул. Бекешева-ул.Курмангазы жол

АКТ
выполненных работ
за ноябрь 2020г.

№ п/п	Шифр нормы, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / в т. ч. эксплуатация машин	Общая стоимость, тенге: Всего / в т. ч. эксплуатация машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					зарплата рабочих-строителей / в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей / в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Установка дорожных знаков									
1	1101-0205-1302 РСНБ РК 2015	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,16	607,48	–	97	–	–	70	181
		НР - 72%; СП - 8%			607,48	–	97	–		13	
2	4102-0101-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	0,28	1068,00	–	299	–		–	323
		СП - 8%			–	–	–	–		24	
3	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,16	21349,61	1311,51	3416	210	1209	952	4717
		НР - 9,0%; СП - 8%			6232,31	304,52	997	49		349	
4	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, ямы, котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,328	987,02	–	222	–	–	160	413
		НР - 72%; СП - 8%			987,02	–	222	–		31	
5	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	4	5325,68	847,34	21319	3389	1650	18889	43424
		НР - 100%; СП - 8%			4070,08	302,39	16280	1210		3217	
6	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	8	982,35	–	7859	–	838	7583	16677
		НР - 100%; СП - 8%			877,61	–	7021	–		1235	
7	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	УЗДО. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	982,35	–	1965	–	210	1896	4169
		НР - 100%; СП - 8%			877,61	–	1755	–		309	
8	СТЦЕНА	Стоимость универсального знака дорожного объемного(УЗДО)	комплект	2	77633,93	–	155268	–	155268	–	167689
		СП - 8%			–	–	–	–		12421	
9	2401-0201-0204 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние треугольные, А 900 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	2	8146,00	–	16292	–	16292	–	17595
		СП - 8%			–	–	–	–		1303	

10	2401-0201-0215 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние квадратные, В 700 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	2	9630,00	–	19260	–	19260	–	20801
					–	–	–	–		1541	
11	2401-0201-0240 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные, размерами 350 мм х 1050 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	3	8976,00	–	26928	–	26928	–	29082
					–	–	–	–		2154	
12	2401-0201-0222 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные, размерами 500 мм х 2250 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	1	25398,00	–	25398	–	25398	–	27430
					–	–	–	–		2032	
13	2401-0201-0403 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние комбинированные индивидуального проектирования со светоотражающей пленкой типа 2,3 (разм. 900х900) СТ РК 1125-2002 СП - 8%	м2	3,24	41198,00	–	133482	–	133482	–	144160
					–	–	–	–		10679	
14	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Кронштейны, хомуты, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали СП - 8%	т	0,0923776	629616,00	–	58162	–	58162	–	62815
					–	–	–	–		4653	
15	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Стойки СП - 8%	т	0,095	629616,00	–	59814	–	59814	–	64599
					–	–	–	–		4785	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				529780	3599	499511	25550	604075
							26373	1258	–	44746	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				411504				
	Материалы		Тенге				4905				
	Всего заработная плата		Тенге					27631			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				376627				
	Транспортные расходы		Тенге				299				
		Накладные расходы	Тенге				29549				
		Сметная прибыль	Тенге				35308				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				474661				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								25
		Сметная заработная плата	Тенге					27631			
	Стоимость металлоконструкцийных работ		Тенге				117976				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				117976				
		Сметная прибыль	Тенге				9438				
	ВСЕГО, Стоимость металлоконструкцийных работ		Тенге				127414				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				604075				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								25
		Сметная заработная плата	Тенге					27631			
		РАЗДЕЛ 2. Монтаж металлических конструкций									
		Фундаменты									
16	1101-0205-0302 ОПС прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%, СП - 8%	м3	6,76	2269,71	–	15343	–	–	11047	28502
					2269,71	–	15343	–		2111	
17	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Устройство гравийного основания под фундаменты НР - 9,9%, СП - 8%	м3	0,34	6481,85	1821,44	2203	619	1247	581	3007
					992,16	844,70	337	287		223	
18	1101-0205-1302 ОПС прил. Б п. 3	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	6,76	607,48	–	4107	–	–	2957	7628

		НР - 72%; СП - 8%			607,48	–	4107	–		865	
19	0102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	11,83	1068,09	–	12634	–		–	13645
					–	–	–	–		1011	
20	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство бетонной подготовки под фундаменты НР - 91%; СП - 8%	м3	0,34	16415,64	1250,38	5585	425	4671	530	6604
					1437,61	275,63	489	94		489	
21	1106-0101-0102 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	6,06	24166,42	1978,62	146448	11990	100467	38381	194215
					5609,08	444,06	33591	2651		14386	
22	2105-0305-0503 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т	0,1151952	223473,00	–	25743	–	25743	–	27902
					–	–	–	–		2059	
23	1106-0301-0409 ОПс прил. Б п. 3	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0201056	25400,93	1455,93	591	29	–	523	1203
					27945,00	644,94	962	13		85	
24	2404-0207-3928 РСНБ РК 2015	Закладные части фундаментов железобетонных СП - 8%	т	0,0201056	364045,00	–	7319	–	7319	–	7905
					–	–	–	–		586	
25	1106-0301-0401 ОПс прил. Б п. 3	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР - 91%; СП - 8%	т	0,10816	581705,46	2488,61	62924	269	28561	31414	109445
					389181,85	1105,31	42094	120		3107	
26	2302-1104-0701 РСНБ РК 2015 применительно	Устройство анкерное (Анкер 1. 1450 мм, d СП - 8%	комплект	8	44997,00	–	359976	–	359976	–	388774
					–	–	–	–		28798	
27	1108-0101-0307 Изм. и доп. вып. 9 ОПс прил. Б п. 3	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 91%; СП - 8%	м2 поверхности	3,38	911,71	32,04	3082	74	1936	3007	4415
					317,18	3,04	1072	20		327	
28	1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая оклеечная унифлексом по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов НР - 91%; СП - 8%	м2	22	3748,37	40,11	82464	885	68186	12606	101476
					608,87	7,27	13395	160		7606	
29	1108-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Убрать 1 слой гидроизоляции боковой оклеечной по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону стен, фундаментов НР - 91%; СП - 8%	м2	22	-1885,71	-17,32	-41486	-381	-34636	-6056	-51345
					-294,03	-1,98	-6469	-41		-3803	
		Монтаж консоли КВ-6(S)									
30	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции. Монтаж консоли КВ-6(S) НР - 72%; СП - 8%	т	1,536636	697423,05	17425,36	933388	26776	800977	82236	1096874
					68744,00	8585,40	105635	8583		81250	
31	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции. Монтаж декоративной панели консоли КВ-6(S) НР - 72%; СП - 8%	т	0,3744668	607423,05	17425,36	227460	6525	195193	20040	267300
					68744,00	8585,40	25742	2092		19900	
32	СТЦЕНА	Стоимость комплекта облицовочной декоративной панели для опоры и консоли (5 м) СП - 8%	комплект	2	407133,93	–	814268	–	814268	–	879409
					–	–	–	–		65141	
		Фундамент под светофорную стойку Фм-СС6									
33	1101-0205-0406 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с относами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,3377	1967,94	–	2633	–	–	1895	4890
					1967,94	–	2633	–		362	

34	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,69	607,48	–	419	–	–	302	779
		НР - 72%; СП - 8%			607,48	–	419	–		58	
35	4102-0101-1050	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	1,2075	1068,00	–	1290	–		–	1393
		СП - 9%			–	–	–	–		103	
36	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,6477	987,02	–	639	–	–	469	1188
		НР - 72%; СП - 8%			987,02	–	639	–		88	
37	1106-0101-0113 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,69	23063,99	1311,51	16328	905	11123	4104	22067
		НР - 91%; СП - 8%			6232,31	304,32	4300	210		1635	
		Монтаж светофорной стойки СС6									
38	1308-0103-3603	Металлические конструкции. Монтаж стойки для установки светофоров	т	0,369255	607423,05	17425,36	224194	6434	192476	19761	263580
		НР - 72%; СП - 8%			68744,00	5585,40	25384	2062		19524	
39	1115-0302-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Монтаж детали панели, декоративной пластиковой на стойку	деталь	6	2174,86	67,06	13049	402	–	10234	25146
		НР - 80%; СП - 8%			2107,80	24,28	12647	146		1863	
40	1115-0302-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Монтаж деталей панели декоративной пластиковой, высотой до 500 мм, на стойку	деталь	6	1291,09	66,34	7747	398	398	5681	14502
		НР - 80%; СП - 8%			1159,29	24,28	6956	146		1074	
41	СТЦЕНА	Стоимость комплекта облицовочной декоративной панели для стойки светофорной	комплект	3	58369,64	–	175109	–	175109	–	189118
		СП - 8%			–	–	–	–		14009	
		Контур заземления конструктивов									
42	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3,183	Группы 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	1,2	2269,71	–	2724	–	–	1961	5059
		НР - 72%; СП - 8%			2269,71	–	2724	–		375	
43	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,2	987,02	–	1184	–	–	853	2200
		НР - 72%; СП - 8%			987,02	–	1184	–		163	
44	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	8	3022,99	162,20	24184	1298	15718	5420	31972
		НР - 72%; СП - 8%			896,00	44,94	7168	360		2368	
45	1308-0208-0201 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования	м	12	429,23	17,20	5151	206	2487	1808	7514
		НР - 72%; СП - 8%			204,80	4,49	2458	54		557	
46	СТЦЕНА	Проверка и испытание электрооборудования и контуров заземления	объект	1	22321,43	–	22321	–	–	–	24107
		СП - 8%			–	–	–	–		1786	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3159122	56855	2763214	249745	3481576
							302810	16983	–	272710	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1436798				
	Материалы		Тенге				1206850				
	Всего заработная плата		Тенге					179537			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				22321				
		Накладные расходы	Тенге				129266				

		Сметная прибыль	Тенге				125285				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1691350				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								134
		Сметная заработная плата	Тенге					179537			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1362348				
	Материалы		Тенге				173947				
	Всего заработная плата		Тенге					140256			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1022439				
	Транспортные расходы		Тенге				13924				
		Накладные расходы	Тенге				120480				
		Сметная прибыль	Тенге				118626				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1601454				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								125
		Сметная заработная плата	Тенге					140256			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				359976				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				359976				
		Сметная прибыль	Тенге				28798				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				388774				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3681577				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								259
		Сметная заработная плата	Тенге					319792			
РАЗДЕЛ 3. Монтаж информационного табло водителя,пешехода том3 л3.1											
	Монтаж информационного табло водителя										
47	**1308-0202-1709 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Табло информационное водителя ТВСАв. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**6**	**53536,29** **33280,00**	**16712,90** **6180,80**	**321218** **199680**	**100277** **37085**	**21261**	**178471** **39335**	**531023**
48	**2106-0310-0101 РСНБ РК 2015 применительно**	**Кронштейны, консоли, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали** *СП - 8%*	**т**	**0,006**	**629616,00** **–**	**–** **–**	**3778** **–**	**–** **–**	**3778**	**–** **302**	**8080**
	Монтаж информационного табло пешехода										
49	**1308-0202-1709 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Табло информационное пешехода ТВСАв. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**4**	**53536,29** **33280,00**	**16712,90** **6180,80**	**214145** **133120**	**66852** **24723**	**14173**	**113647** **26223**	**354016**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**539141** **332800**	**167129** **61808**	**39212** **–**	**284118** **65860**	**889119**
	Стоимость монтажных работ		Тенге				535363				
	Материалы		Тенге				36434				
	Всего заработная плата		Тенге					394608			
		Накладные расходы	Тенге				284118				
		Сметная прибыль	Тенге				65558				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				885039				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								299
		Сметная заработная плата	Тенге					394608			
	Стоимость металлоконструкционных работ		Тенге				3778				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3778				
		Сметная прибыль	Тенге				302				
	ВСЕГО, Стоимость металлоконструкционных работ		Тенге				4080				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				889119				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								299
		Сметная заработная плата	Тенге					394608			
РАЗДЕЛ 4. Установка светофоров,монтаж аппаратуры управления том3 л3.1											
	Установка светофоров										

50	1320-0101-0224 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Светофор . Монтаж оборудования	шт.	10	36013,84	1213,93	360130	12139	38736	191150	589383
		НР - 62%; СП - 8%			30925,48	420,58	309255	4206		44102	
51	800-0005-0006	Экран для светофора транспортного d300	шт	4	7336,00	–	29344	–	29344	–	38692
		СП - 8%			–	–	–	–		2348	
52	800-0005-0007	Экран для светофора транспортного d300/200	шт	6	7654,00	–	45924	–	45924	–	48598
		СП - 8%			–	–	–	–		3674	
53	1308-0503-2302 РСНБ РК 2015	Светофор с количеством ламп до трех. Установка на конструкции на стене, колонне или балке-перекладыны	шт.	4	4202,11	69,72	16808	279	6289	7373	26116
		НР - 72%; СП - 8%			2560,00	–	10240	–		1934	
54	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Крепления, навесы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали	т	0,014485	629616,00	–	9120	–	9120	–	9850
		СП - 8%			–	–	–	–		730	
		Установка контроллера									
55	1101-0205-0406 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,66	1967,94	–	1299	–	–	935	2413
		НР - 72%; СП - 8%			1967,94	–	1299	–		179	
56	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,66	607,48	–	401	–	–	289	745
		НР - 72%; СП - 8%			607,48	–	401	–		55	
57	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	1,056	1068,00	–	1128	–		–	1218
		СП - 8%			–	–	–	–		90	
58	1106-0101-0102 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты под основание МО-3. Устройство	м3	0,45	23010,56	1978,62	10360	890	6936	2479	13855
		НР - 91%; СП - 8%			5609,09	444,86	2524	200		1026	
59	1109-0606-0112 ОПс прил. Б п. 3	Монтаж основания под оборудование	т конструкций	0,0623	125414,95	18248,13	7813	1137	861	4299	13481
		НР - 69%; СП - 8%			99123,56	875,08	6175	55		969	
60	2106-0801-0401	Стоимость металлического основания МО-3 под аппаратуру дорожного контроллера с окраской за 2 раза	т	0,0623	438768,00	–	27335	–	27335	–	29522
		СП - 8%			–	–	–	–		2187	
61	1308-0304-0207 РСНБ РК 2015	Установка дорожного контроллера	шт.	1	24419,11	3687,98	24419	3688	15239	4982	31667
		НР - 72%; СП - 8%			5492,00	1316,10	5492	1316		2346	
62	800-0005-0002	Программный модуль ОИСДД дистанционного мониторинга состояния оборудования светофорного объекта	шт	1	237622,77	–	237623	–		–	237623
					–	–	–	–	237623	–	
63	1310-0204-0201 РСНБ РК 2015	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	1	226560,00	–	226560	–	–	138202	393943
		НР - 61%; СП - 8%			226560,00	–	226560	–		29181	
64	1310-0701-0306 РСНБ РК 2015	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля-детектор транспорта. Монтаж оборудования	шт.	3	11940,47	2,04	35821	6	1039	21213	61598

		НР - 43%; СП - 85%			11592,00	–	34776	–		4563	
65	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Точка доступа Ethernet Interface, в комплекте с аксессуарами для монтажа и источником питания, типа FlexAP. Монтаж оборудования	шт.	1	1154,98	26,98	1155	27	–	854	2172
		НР - 73%; СП - 81%			1128,00	13,22	1128	13		161	
66	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Повторитель проводной, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа FLEX-NODE-LPDC-E. Монтаж оборудования	шт.	3	1154,98	26,98	3465	81	–	2568	6515
		НР - 73%; СП - 88%			1128,00	13,22	3384	40		483	
67	800-0005-0004	Повторитель проводной, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа FLEX-NODE-LPDC-E	шт	3	704376,79	–	2113130	–		–	2113130
					–	–	–	–	2113130	–	
68	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Внешняя антенна для повторителя проводного, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа Flex-ANT-1. Монтаж оборудования	шт.	2	1154,98	26,98	2310	54	–	1712	4344
		НР - 75%; СП - 88%			1128,00	13,22	2256	26		322	
69	800-0005-0044	Внешняя антенна для повторителя проводного, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа Flex-ANT-1	шт	2	257962,50	–	515925	–		–	515925
					–	–	–	–	515925	–	
70	1310-0204-0203 РСНБ РК 2015	Канал ввода-вывода информации. Проверка электрическая и настройка	канал	7	28320,00	–	198240	–	–	120926	344700
		НР - 61%; СП - 85%			28320,00	–	198240	–		25553	
71	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	Крепления. Монтаж	т конструкций	0,008	125414,89	18246,15	1003	146	64	552	1680
		НР - 69%; СП - 85%			99123,56	875,08	793	7		124	
72	2106-0209-0201	Крепления	т	0,008	496955,00	–	3976	–	3976	–	4294
		СП - 8%			–	–	–	–		318	
		Контур заземления дорожного контроллера									
73	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0,24	2269,71	–	545	–	–	392	1012
		НР - 72%; СП - 85%			2269,71	–	545	–		75	
74	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,24	987,02	–	237	–	–	171	440
		НР - 72%; СП - 85%			987,02	–	237	–		33	
75	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	8	3022,99	162,20	24184	1298	15718	5428	31972
		НР - 72%; СП - 85%			896,00	44,94	7168	360		2368	
76	1308-0208-0201 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования	м	12	429,23	17,20	5151	206	2487	1808	7516
		НР - 72%; СП - 85%			204,80	4,49	2458	54		557	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				3903397	19951	202708	505247	4532004
							812030	6176	2866678	123358	
	Стоимость оборудования		Тенге				2866678				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				2866678				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				898244				
	Материалы		Тенге				79509				
	Всего заработная плата		Тенге					806871			
		Накладные расходы	Тенге				496130				
		Сметная прибыль	Тенге				111550				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1505923				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								610

		Сметная заработная плата	Тенге					806871			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				89227				
	Материалы		Тенге				6936				
	Всего заработная плата		Тенге					5205			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				75268				
	Транспортные расходы		Тенге				1128				
		Накладные расходы	Тенге				4265				
		Сметная прибыль	Тенге				7479				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				104972				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					5205			
	Стоимость металлоконструкционных работ		Тенге				49248				
	Материалы		Тенге				565				
	Всего заработная плата		Тенге					7030			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				40431				
		Накладные расходы	Тенге				4851				
		Сметная прибыль	Тенге				4128				
	ВСЕГО, Стоимость металлоконструкционных работ		Тенге				58426				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					7030			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				4532800				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								620
		Сметная заработная плата	Тенге					819106			

РАЗДЕЛ 5. Электроснабжение том5 ЭС л2.1,л4.1

Прокладка металлической кабельной канализации

77	1101-0205-0406 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	0,686	1967,94	–	1350	–	–	972	2508
		НР - 72%; СП - 8%			1967,94	–	1350	–		186	
78	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	0,366	987,02	–	361	–	–	260	671
		НР - 72%; СП - 8%			987,02	–	361	–		50	
79	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2**	м3 грунта	0,32	607,48	–	194	–	–	140	361
		НР - 72%; СП - 8%			607,48	–	194	–		27	
80	4102-4101-1030	**Перевозка строительных грузов самосвалами от карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	0,56	1068,00	–	598	–		–	646
		СП - 8%			–	–	–	–		48	
81	1106-0101-0101 ОПс прил. Б п. 3	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	0,32	16854,04	1258,38	5393	400	4533	499	6364
		НР - 95%; СП - 8%			1437,62	275,63	460	88		471	
82	1109-0606-0112 ОПс прил. Б п. 3	**Монтаж приямков**	т конструкций	0,072	115414,89	18248,13	9030	1314	579	4968	15118
		НР - 60%; СП - 8%			59123,56	875,08	7137	63		1120	
83	2106-0801-0401	**Приямок**	т	0,072	438768,00	–	31591	–	31591	–	34119
		СП - 8%			–	–	–	–		2527	
		Устройство кабельной канализации									
84	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	70,56	2269,71	–	160151	–	–	115309	293496
		НР - 72%; СП - 8%			2269,71	–	160151	–		22037	

85	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	78,56	887,02 887,02	– –	69644 69644	– –	–	59144 9583	129371
86	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	126	507,16 79,32	427,84 160,18	63902 9994	53908 20183	–	11727 6850	92480
87	1134-0201-0301 ОПс прил. Б п. 3	Трубопроводы светофорной канализации из полиэтиленовых труб ПХВ Д=100мм. Устройство. НР - 76%; СП - 8%	канало-километр трубопровода	0,075	762635,62 166103,79	– –	57198 12458	–	44740	9448 5333	71999
88	1134-0201-0302 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	Трубопроводы светофорной канализации из ПХВ труб D=100 мм. Устройство. Более 2-х отверстий НР - 76%; СП - 8%	канало-километр трубопровода	0,102	762635,62 166103,79	– –	77789 16943	– –	60846	12876 7253	97918
89	1308-0208-0209 Изм. и доп. вып. 9	Проводник заземляющий из круглой стали диаметром 10 мм. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м	126	488,80 230,40	21,87 6,10	61588 29830	2755 768	29803	21455 6643	89687
90	1308-0206-1701	Труба стальная диаметром до 32 мм. Прокладка по установленным конструкциям НР - 72%; СП - 8%	м	3,5	439,32 332,88	52,07 15,09	1538 1165	182 53	191	877 193	2607
91	2301-0101-0133 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 32, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 3262-75 СП - 8%	м	3,5	361,00 –	– –	1264 –	– –	1264	– 101	1365
		Прокладка кабеля									
92	1308-0201-0802	Кабель. Прокладка по установленным конструкциям НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	433	385,26 171,86	169,68 53,30	166816 74415	73471 23078	18930	70195 18961	259972
93	1308-0201-0902	Кабель . Прокладка в проложенных трубах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	566	449,37 198,30	286,19 65,09	254546 112238	116705 36842	25405	107337 28935	390618
94	2306-0128-0702 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,128	115079,00 –	– –	14730 –	– –	14730	– 1178	16909
95	2306-0128-0411 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х4+1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,086	664054,00 –	– –	57109 –	– –	57109	– 4569	61677
96	2306-0201-0203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 3х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8%	км	0,094	286229,00 –	– –	26906 –	– –	26906	– 2152	29058
97	2306-0201-0203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8%	км	0,095	286229,00 –	– –	27192 –	– –	27192	– 2175	29367
98	2306-0201-0403 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8%	км	0,171	566465,00 –	– –	96866 –	– –	96866	– 7749	104615
99	2306-0201-0503 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 14х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8%	км	0,072	756686,00 –	– –	54481 –	– –	54481	– 4359	58840
100	2306-0113-0435 РСНБ РК 2015	Кабели силовые гибкие с ПВХ изоляцией пониженной горючести КГВВнг 5х1,5-0,66 ГОСТ 31996-2012 СП - 8%	км	0,04	367811,00 –	– –	14712 –	– –	14712	– 1177	15889
101	2306-0409-0201 РСНБ РК 2015	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,317	150668,00	–	47762	–	47762	–	51583

		СП - 8%			–	–	–	–		3821	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**1302510**	**248733**	**557640**	**416227**	**1856238**
							495541	**81075**	–	**137498**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				857947				
	Материалы		Тенге				74328				
	Всего заработная плата		Тенге					307766			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				339957				
		Накладные расходы	Тенге				221592				
		Сметная прибыль	Тенге				88763				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1198302				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								235
		Сметная заработная плата	Тенге					307766			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				372678				
	Материалы		Тенге				110119				
	Всего заработная плата		Тенге					161649			
	Транспортные расходы		Тенге				998				
		Накладные расходы	Тенге				189668				
		Сметная прибыль	Тенге				44988				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				607334				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								259
		Сметная заработная плата	Тенге					161649			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				40621				
	Материалы		Тенге				579				
	Всего заработная плата		Тенге					7200			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				31591				
		Накладные расходы	Тенге				4568				
		Сметная прибыль	Тенге				3647				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				49236				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					7200			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				1264				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1264				
		Сметная прибыль	Тенге				101				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1365				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1856237				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								499
		Сметная заработная плата	Тенге					576615			
	РАЗДЕЛ 6. Благоустройство том5 ЭС л5.1,том3 л6.1										
102	**1127-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных**	**м3**	**1,16**	**3175,76**	**1304,14**	**3684**	**1513**	–	**3096**	**7322**
		НР - 100%, СП - 8%			**1871,63**	**595,64**	**2171**	**696**		**542**	
103	**1127-0302-0201 РСНБ РК 2015**	**Разборка бортовых камней на бетонном основании**	**м**	**6**	**863,53**	–	**5181**	–	–	**5596**	**11639**
		НР - 100%, СП - 8%			**863,53**	–	**5181**	–		**862**	
104	**4131-0104-0601 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	**т**	**4,5936**	**516,00**	–	**2370**	–		–	**2569**
		СП - 8%			–	–	–	–		**190**	
105	**4102-0102-1030 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	**т**	**4,5936**	**638,00**	–	**2931**	–		–	**3165**
		СП - 8%			–	–	–	–		**234**	
106	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015**	**Установка бортовых бетонных камней**	**м**	**6**	**1701,79**	**33,95**	**10211**	**204**	**4727**	**5739**	**17225**
		НР - 100%, СП - 8%			**871,73**	**13,85**	**5230**	**83**		**1276**	
107	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий(ПОРЕБРИК)**	**м бортового камня**	**17**	**1701,79**	**33,95**	**28930**	**577**	**13534**	**16259**	**48805**
		НР - 100%, СП - 8%			**871,73**	**13,85**	**14819**	**235**		**3615**	

108	2104-0508-9991 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3	0,765	43034,00 –	– –	32921 –	– –	32921	– 2634	35555
109	1101-0203-0106 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	5,8	207,32 207,32	– –	1202 1202	– –	–	866 165	2234
110	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси толщиной 12 см НР - 100%; СП - 8%	м2	5,8	1218,43 303,48	144,47 48,25	7067 1760	838 280	4469	2203 742	10012
111	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К-3 к объему	Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см) НР - 100%; СП - 8%	м2	17,4	78,32 6,74	5,16 1,52	1363 117	90 26	1156	155 121	1640
112	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные СП - 8%	м3	0,87	1253,00 –	– –	1090 –	– –	1090	– 87	1177
113	1127-0403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 19-20 мм НР - 100%; СП - 8%	м2	5,8	679,08 46,46	227,34 67,48	3939 269	1319 391	2351	714 372	5625
114	1127-0602-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 К-0,5 к объему	Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см (до 15см). Устройство НР - 100%; СП - 8%	м2	2,9	1284,92 54,01	107,66 29,98	3716 157	313 87	3257	263 319	4309
115	1127-0602-0304 РСНБ РК 2015	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых плотность каменных материалов 3 т/м3 и более типа АБ НР - 100%; СП - 8%	м2	5,8	148,75 51,08	110,24 35,03	979 296	639 203	44	539 121	1640
116	1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К-6 к объему	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным крупнозернистым смесям типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3(до 7 см) НР - 100%; СП - 8%	м2	34,8	0,14 0,14	0,02 –	6 5	1 –	–	5 1	12
117	2102-0501-0502 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные ГОСТ 9128-97/ пористые горячие и теплые щебеночные, М-II, крупнозернистые СП - 8%	т	1,0092	11016,00 –	– –	11117 –	– –	11117	– 889	12007
118	1127-0602-0313 РСНБ РК 2015	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей мелкозернистых мелкозернистых плотность каменных материалов 3 т/м3 и более НР - 100%; СП - 8%	м2	5,8	173,91 51,08	110,47 35,14	1009 296	641 204	72	540 124	1673
119	2102-0501-0601 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые, марки I СТ РК 1225-2013 СП - 8%	т	0,55622	11795,00 –	– –	6561 –	– –	6561	– 525	7085
120	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	8,835	3045,94 3045,94	– –	26911 26911	– –	–	19576 3703	49900

121	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3	м3 грунта	8,835	813,23	–	7185	–	–	5173	13347
		НР - 72%; СП - 8%			813,23	–	7185	–		989	
122	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	15,46125	638,00	–	9864	–		–	10653
		СП - 8%			–	–	–	–		789	
123	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании	м	2	863,53	–	1727	–	–	1865	3880
		НР - 100%; СП - 8%			863,53	–	1727	–		287	
124	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси толщиной 12 см	м2	46,5	447,96	144,47	20830	6718	–	17664	41574
		НР - 100%; СП - 8%			303,48	48,25	14112	2244		3080	
125	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К-3 К ОБЪЕМУ	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см)	м2	139,5	11,99	5,16	1660	720	–	1245	3135
		НР - 100%; СП - 8%			6,74	1,52	941	212		232	
126	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные	м3	6,975	1253,00	–	8740	–	8740	–	9439
		СП - 8%			–	–	–	–		699	
127	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий(ПОРЕБРИК)	м бортового камня	2	1701,79	33,95	3404	68	1593	1913	5742
		НР - 100%; СП - 8%			871,73	13,85	1743	28		425	
128	2104-0503-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	0,032	43014,00	–	1377	–	1377	–	1487
		СП - 8%			–	–	–	–		110	
129	1127-0602-0314 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	46,5	1197,33	110,47	55676	5137	48164	4530	64806
		НР - 100%; СП - 8%			51,08	35,14	2375	1634		4800	
130	1127-0801-0201 РСНБ РК 2015	Установка плит сборных железобетонных размером 1,5х0,5(0,75)м. Устройство	м3 сборных железобетонных плит	1,0125	13546,62	5883,97	13716	5958	2023	8746	24259
		НР - 100%; СП - 8%			6663,86	2334,41	5735	2364		1797	
131	2104-0509-0165 РСНБ РК 2015	Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 70 мм ГОСТ 17608-91	м2	6,75	2130,00	–	14378	–	14378	–	15528
		СП - 8%			–	–	–	–		1150	
		Устройство сопряжения									
132	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	м3	0,16	3175,76	1304,14	508	209	–	427	1010
		НР - 100%; СП - 8%			1871,63	599,64	299	96		75	
133	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании	м	4	863,53	–	3454	–	–	3730	7789
		НР - 100%; СП - 8%			863,53	–	3454	–		575	
134	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т	0,7488	516,00	–	386	–		–	417
		СП - 8%			–	–	–	–		31	
135	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	0,7488	638,00	–	478	–		–	516
		СП - 8%			–	–	–	–		38	

136	1101-0205-0003 РСНБ РК 2015	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м / без крепления с вертикальными стенками/ *НР - 72%; СП - 8%*	м3	3,6	2731,52 2731,52	– –	1639 1639	– –	– 	1180 226	3944
137	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 3 *НР - 72%; СП - 8%*	м3	0,6	813,23 813,23	– –	488 488	– –	– 	351 67	906
138	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км *СП - 8%*	т	15,75	638,00 –	– –	10049 –	– –		– 804	10852
139	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кпр=0,86 ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кпр=0,33	Установка бортовых бетонных камней при других видах покрытий (ПОРЕБРИК) *НР - 100%; СП - 8%*	м	8	1590,67 871,73	33,95 13,85	12725 6974	272 111	5479 	7651 1630	22007
140	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бетонные бортовые (ПОРЕБРИК) *СП - 8%*	м3	0,128	43834,00 –	– –	5608 –	– –	5608 	– 441	5949
141	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси толщиной 12 см *НР - 100%; СП - 8%*	м2	0,6	447,96 303,48	144,47 48,25	269 182	87 29	–	228 40	536
142	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К-3 К ОБЪЕМУ	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см) *НР - 100%; СП - 8%*	м2	1,8	11,99 6,74	5,16 1,52	21 12	9 3	– 	16 3	40
143	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные *СП - 8%*	м3	0,09	1253,00 –	– –	113 –	– –	113 	– 9	122
144	1127-0402-0301 РСНБ РК 2015	Устройство тротуарного покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ *НР - 100%; СП - 8%*	м2	0,16	168,75 51,08	110,24 35,03	27 8	18 6	1 	15 3	45
145	2102-0501-0301 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ плотные горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип А, М-I *СП - 8%*	т	0,015456	11770,00 –	– –	182 –	– –	182 	– 15	196
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				325601 105291	25327 8931	168907 –	109885 34837	479327
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				325601				
	Материалы		Тенге				86918				
	Всего заработная плата		Тенге					114222			
	Местные материалы		Тенге				81586				
	Транспортные расходы		Тенге				26078				
		Накладные расходы	Тенге				109887				
		Сметная прибыль	Тенге				34839				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				470326				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								105
		Сметная заработная плата	Тенге					114222			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				470326				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								105
		Сметная заработная плата	Тенге					114222			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								12033339

В ТОМ ЧИСЛЕ:									
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2075745				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					521594			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					176230			
- Материалы, изделий и конструкций	Тенге						4231192		
- Перевозка грузов	Тенге				42027				
- Оборудование, инвентарь	Тенге						2866678		
- Накладные расходы	Тенге							1554772	
- Сметная прибыль	Тенге							679080	

Всего в тенге:	12 033 339
в т.ч.	
Строительно-монтажные работы	9 166 661
Оборудование	2 866 678
Итого:	**12 033 339**
Временные здания и сооружения 2,5%	229 167
Итого:	**12 262 506**
Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 2,79%	262 144
Итого:	**12 524 649**
Непредвиденные работы и затраты 2%	193 159
Итого:	**12 717 809**
Итого в текущих ценах на 2019 год - 100% (К=1,0498961):	**13 353 699**
НДС 12%	1 602 444
ВСЕГО ПО ФОРМЕ в тенге:	**14 956 143**
ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**13 460 528,55**
в том числе НДС 12%	1 442 199,49

СДАЛ (ПОДРЯДЧИК):

ТОО "СМЭУ Алматы"

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

ПРИНЯЛ (ЗАКАЗЧИК):

КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты авторского надзора:

ТОО "Amir Zhora"

Эксперт: ГИП Белагов О.И.

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты технического надзора:

ТОО "Компания Курылыс кенес"

Эксперт: Хапов И.В.

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Форма 2-В

Заказчик: КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"
Подрядчик: ТОО "СМЭУ Алматы"
Объект:

Строительство светофорных объектов ул. Даулеткерея-ул.Курмангазы

АКТ
выполненных работ
за ноябрь 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / в т. ч. зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / в т. ч. зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата 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
		РАЗДЕЛ 1. Установка дорожных знаков									
1	1101-0205-1302 РСНБ РК 2015	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	0,128	607,48 607,48	– –	78 78	– –	–	56 11	144
2	4102-0101-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км *СП - 8%*	т	0,224	1068,00 –	– –	239 –	– –		– 19	258
3	1106-0101-0112 РСНБ РК 2015	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,128	21349,61 6232,31	1311,51 304,32	2733 798	168 39	1797	761 280	3774
4	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	0,18	987,02 987,02	– –	178 178	– –	–	128 24	330
5	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка *НР - 180%; СП - 8%*	шт.	4	5329,68 4070,08	847,34 302,39	21319 16280	3389 1210	1650	18889 3217	43424
6	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101 *НР - 100%; СП - 8%*	шт.	4	982,35 877,61	– –	3929 3510	– –	419	3791 618	8338
7	2401-0201-0204 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние треугольные, А 900 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 *СП - 8%*	шт.	2	8146,00 –	– –	16292 –	– –	16292	– 1301	17595
8	2401-0201-0215 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние квадратные, В 700 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 *СП - 8%*	шт.	2	9630,00 –	– –	19260 –	– –	19260	– 1541	20801
9	2401-0201-0240 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные, размерами 350 мм х 1050 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 *СП - 8%*	шт.	4	8976,00 –	– –	35904 –	– –	35904	– 2872	38776

10	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Крепления, анкеры, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали СП - 95%	т	0,01	629616,00	–	6296	–	6296	–	6800
					–	–	–	–		504	
11	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Стойки СП - 85%	т	0,076	629616,00	–	47851	–	47851	–	51679
					–	–	–	–		3828	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				154079	3557	129439	23625	191919
							20844	1249	–	14217	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				99932				
	Материалы		Тенге				3838				
	Всего заработная плата		Тенге					22092			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				71456				
	Транспортные расходы		Тенге				239				
		Накладные расходы	Тенге				23626				
		Сметная прибыль	Тенге				9885				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				133442				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20
		Сметная заработная плата	Тенге					22092			
	Стоимость металлоконструктивных работ		Тенге				54147				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				54147				
		Сметная прибыль	Тенге				4332				
	ВСЕГО, Стоимость металлоконструктивных работ		Тенге				58479				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				191920				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20
		Сметная заработная плата	Тенге					22092			

РАЗДЕЛ 2. Монтаж металлических конструкций

Монтаж светофорной стойки СС6

12	1115-0302-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Монтаж детали панели, декоративной пластиковой на стойку НР - 80%; СП - 85%	деталь	16	2174,84	67,06	34798	1073	–	27251	67055
					2107,80	24,28	33725	388		4967	
13	1115-0302-0318 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Монтаж деталей панели декоративной пластиковой, высотой до 500 мм, на стойку НР - 80%; СП - 85%	деталь	16	1291,09	66,34	20657	1061	1047	15150	38672
					1159,29	24,28	18549	388		2865	
14	СТЦЕНА	Стоимость комплекта облицовочной декоративной панели для стойки светофорной СП - 8%	комплект	8	58369,64	–	466957	–	466957	–	504314
					–	–	–	–		37357	

Контур заземления конструктивов

15	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,8	2269,71	–	4085	–	–	2942	7589
					2269,71	–	4085	–		562	
16	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, ямы под котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,8	987,02	–	1777	–	–	1279	3300
					987,02	–	1777	–		244	
17	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	12	3022,99	162,20	36276	1946	23578	8139	47958
					896,00	44,94	10752	539		3552	
18	1308-0208-0201 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	18	429,23	17,20	7726	310	5720	2712	11274
					204,80	4,49	3686	81		835	

19	СТЦЕНА	Проверка и испытание электрооборудования и контуров заземления СП - 8%	объект	1	22321,43	–	22321	–	–	–	24107
					–	–	–	–		1786	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				594998	4390	405312	57504	704269
							72574	1397	–	52168	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				66323				
		Материалы	Тенге				27308				
		Всего заработная плата	Тенге					15059			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				22321				
		Накладные расходы	Тенге				10842				
		Сметная прибыль	Тенге				6173				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				83339				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					15059			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				528275				
		Материалы	Тенге				1047				
		Всего заработная плата	Тенге					58913			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				466957				
		Накладные расходы	Тенге				46661				
		Сметная прибыль	Тенге				45995				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				620930				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								51
		Сметная заработная плата	Тенге					58913			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				704269				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								63
		Сметная заработная плата	Тенге					73971			
		РАЗДЕЛ 3. Монтаж информационного табло водителя,пешехода том3 л3.1									
		Монтаж информационного табло водителя									
20	1308-0202-1709 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Табло информационное водителя ТВСАп. Монтаж оборудования НР - 72%, СП - 85%	шт.	8	53536,29	16712,90	428290	133703	28347	227294	708031
					33280,00	6180,80	266240	49446		52447	
21	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 приложительно	Кронштейны, навесы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали СП - 8%	т	0,008	629616,00	–	5037	–	5037	–	5440
					–	–	–	–		403	
		Монтаж информационного табло пешехода									
22	1308-0202-1709 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Табло информационное пешехода ТВСАп. Монтаж оборудования НР - 72%, СП - 8%	шт.	8	53536,29	16712,90	428290	133703	28347	227294	708031
					33280,00	6180,80	266240	49446		52447	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				861615	267406	61731	454888	1421502
							532480	98893	–	105297	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				856581				
		Материалы	Тенге				56634				
		Всего заработная плата	Тенге					631373			
		Накладные расходы	Тенге				454888				
		Сметная прибыль	Тенге				104894				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1416063				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								479
		Сметная заработная плата	Тенге					631373			
		Стоимость металлоконструкций работ	Тенге				5037				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				5037				
		Сметная прибыль	Тенге				403				
		ВСЕГО, Стоимость металлоконструкций работ	Тенге				5440				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1421502				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								479
		Сметная заработная плата	Тенге					631373			

РАЗДЕЛ 4. Установка светофоров,монтаж аппаратуры управления том3 л3.1

Установка светофоров

23	1320-0101-0224 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Светофор . Монтаж оборудования	шт.	8	36013,04	1215,93	288104	9711	30885	152920	476306
		ПР - 61%; СП - 85%			30925,48	410,58	247404	3285		35282	
24	800-0005-0007	Экран для светофора транспортного d300/200	шт	8	7654,00	–	61232	–	61232	–	66131
		СП - 85%			–	–	–	–		4899	
25	1308-0303-2302 РСНБ РК 2015	Светофор с количеством ламп до трех. Установка на конструкции на стене, колонне или балке-пешеходный	шт.	8	4292,11	69,72	33617	558	12579	14746	52231
		ПР - 72%; СП - 85%			2560,00	–	20480	–		3869	
26	2306-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Кронштейны, анкеры, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали	т	0,0187	629616,00	–	11774	–	11774	–	12716
		СП - 85%			–	–	–	–		942	
		Установка контроллера									
27	1308-0304-0207 РСНБ РК 2015	Установка дорожного контролера	шт.	1	24419,11	3687,98	24419	3688	15239	4902	31667
		ПР - 72%; СП - 85%			5492,00	1316,10	5492	1316		2346	
28	800-0005-0002	Программный модуль ОИСДД дистанционного мониторинга состояния оборудования светофорного объекта	шт	1	237612,77	–	237623	–		–	237623
					–	–	–	–	237623	–	
29	1310-0204-0202 РСНБ РК 2015	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	1	226560,00	–	226560	–	–	138202	393945
		ПР - 65%; СП - 85%			226560,00	–	226560	–		29181	
30	1310-0701-0306 РСНБ РК 2015	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля-детектор транспорта. Монтаж оборудования	шт.	4	11940,47	2,04	47762	8	1366	28284	82130
		ПР - 62%; СП - 85%			11592,00	–	46368	–		6984	
31	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Точка доступа Ethernet Interface, в комплекте с аксессуарами для монтажа и источником питания, типа FlexAP. Монтаж оборудования	шт.	1	1154,98	26,98	1155	27	–	556	2172
		ПР - 73%; СП - 85%			1128,00	13,22	1128	13		161	
32	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Повторитель проводной, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа FLEX-NODE-LPDC-E. Монтаж оборудования	шт.	3	1154,98	26,98	3465	81	–	2568	6515
		ПР - 73%; СП - 85%			1128,00	13,22	3384	40		483	
33	800-0005-0004	Повторитель проводной, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа FLEX-NODE-LPDC-E	шт	3	704376,79	–	2113130	–		–	2113130
					–	–	–	–	2113130	–	
34	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Внешняя антенна для повторителя проводного, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа Flex-ANT-1. Монтаж оборудования	шт.	2	1154,98	26,98	2310	54	–	1712	4144
		ПР - 75%; СП - 85%			1128,00	13,22	2256	26		322	

35	800-0005-0044	Внешняя антенна для повторителя проводного, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа Flex-ANT-1	шт	2	257962,50	–	515925	–		–	515925
					–	–	–	–	515925	–	
36	1310-0204-0203 РСНБ РК 2015	Канал ввода-вывода информации. Проверка электрическая и настройка *НР - 63%; СП - 85%*	канал	8	28320,00	–	226560	–	–	138201	393943
					28320,00	–	226560	–		39181	
37	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	Крепления. Монтаж *НР - 63%; СП - 85%*	т конструкций	0,0029985	125414,89	18246,13	376	55	24	207	630
					99123,56	875,08	297	3		47	
38	2104-0209-0201	Крепления *СП - 85%*	т	0,0029985	496955,00	–	1490	–	1490	–	1489
					–	–	–	–		115	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				3795502	14182	134713	482599	4391015
							779929	4683	2866678	112916	
	Стоимость оборудования		Тенге				2866678				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				2866678				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				853952				
	Материалы		Тенге				68193				
	Всего заработная плата		Тенге					784312			
		Накладные расходы	Тенге				482391				
		Сметная прибыль	Тенге				306987				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1443250				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								566
		Сметная заработная плата	Тенге					784312			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				61232				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				61232				
		Сметная прибыль	Тенге				4899				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				66131				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				13640				
	Материалы		Тенге				14				
	Всего заработная плата		Тенге					300			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				13264				
		Накладные расходы	Тенге				267				
		Сметная прибыль	Тенге				1108				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				14955				
		Сметная заработная плата	Тенге					300			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				4391013				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								566
		Сметная заработная плата	Тенге					784612			
		РАЗДЕЛ 5. Электроснабжение том5 ЭС л2.1,л4.1									
		Устройство кабельной канализации									
39	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами *НР - 72%; СП - 85%*	м3 грунта	45,36	-2269,71	–	-102954	–	–	-74127	-191248
					-2269,71	–	-102954	–		-14166	
40	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, пазухи котлованов и вмкл. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 85%*	м3 грунта	45,36	-987,02	–	-44771	–	–	-32235	-83167
					-987,02	–	-44771	–		-6161	
41	1308-0201-0301	Кабель в траншее одна. Устройство постели *НР - 72%; СП - 85%*	м кабеля	81	-507,16	-427,84	-41080	-34655	–	-13968	-89452
					-79,32	-160,18	-6425	-12974		-4884	
42	1134-0201-0301 ОПс прил. Б п. 3	Трубопроводы снегофарной канализации из полиэтиленовых труб ПХВ Д=100мм. Устройство. *НР - 76%; СП - 85%*	канало-километр трубопровода	0,032	-762635,62	–	-24404	–	-19089	-4040	-30720
					-166103,70	–	-5315	–		-2276	

43	1134-0201-0302 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	Трубопроводы светофорной канализации из ПХВ труб D=100 мм. Устройство. Более 2-х отверстий *НР - 70%; СП - 8%*	канало-километр трубопровода	0,098	-156395,52 -154863,60	–	-15327 -15177	–	-150	-11534 -2149	-29010
44	1308-0208-0209 Изм. и доп. вып. 9	Проводник заземляющий из круглой стали диаметром 10 мм. Монтаж по строительным основаниям *НР - 72%; СП - 8%*	м	81	-488,80 -230,40	-21,87 -6,10	-39593 -18662	-1771 -494	-19160	-13793 -4271	-57656
		Устройство кабельной канализации									
45	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	73,92	2269,71 2269,71	–	167777 167777	–	–	120800 23086	311663
46	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	73,92	987,02 987,02	–	72960 72960	–	–	52531 10039	135531
47	1308-0201-0301	Кабель в траншеи один. Устройство постели *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	132	587,16 79,32	427,84 160,18	66945 10470	56475 21144	–	22762 7177	96884
48	1134-0201-0300 ОПс прил. Б п. 3	Трубопроводы светофорной канализации из полиэтиленовых труб ПХВ Д=100мм. Устройство. *НР - 70%; СП - 8%*	канало-километр трубопровода	0,064	762635,62 106103,70	–	48809 10631	–	38178	8079 4551	61439
49	1134-0201-0302 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	Трубопроводы светофорной канализации из ПХВ труб D=100 мм. Устройство. Более 2-х отверстий *НР - 70%; СП - 8%*	канало-километр трубопровода	0,136	762635,62 106103,70	–	103718 22590	–	81128	17168 9671	130558
50	1308-0208-0209 Изм. и доп. вып. 9	Проводник заземляющий из круглой стали диаметром 10 мм. Монтаж по строительным основаниям *НР - 72%; СП - 8%*	м	132	488,80 230,40	21,87 6,10	64521 30413	2887 805	51221	22477 6960	93958
		Прокладка кабеля									
51	1308-0202-1801 РСНБ РК 2015	Оттяжка тросовая. Монтаж *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	2	4181,08 2300,00	1881,08 696,20	8362 4600	3762 1392	–	4315 1014	13691
52	2105-0307-0110 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 *СП - 8%*	кг	8,25	298,00 –	–	2459 –	–	2459	– 197	2655
53	2404-0109-1002 РСНБ РК 2015	Изоляторы *СП - 8%*	100 шт.	0,02	104904,00 –	–	2098 –	–	2098	– 168	2266
54	1308-0101-1001 РСНБ РК 2015	Кабель , масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	3	1031,47 185,08	703,99 253,07	3094 555	2112 759	427	946 320	4364
55	1308-0201-0802	Кабель. Прокладка по установленным конструкциям *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	418	385,26 171,86	169,68 53,30	161037 71837	70926 22279	18374	47764 18304	247105
56	1308-0201-0902	Кабель . Прокладка в проложенных трубах *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	578	449,37 196,30	206,19 65,09	259738 114617	119177 37623	25944	109613 29548	358899
57	2306-0128-0702 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 *СП - 8%*	км	0,195	115079,00 –	–	22440 –	–	22440	– 1795	24236

58	2306-0128-0411 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х4+1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,036	664054,00	–	23906	–	23906	–	25818
		СП - 80%			–	–	–	–		1912	
59	2306-0201-0203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,193	286229,00	–	54956	–	54956	–	59352
		СП - 80%			–	–	–	–		4396	
60	2306-0201-0403 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,027	566465,00	–	15295	–	15295	–	16518
		СП - 80%			–	–	–	–		1224	
61	2306-0201-0503 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 14х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,182	756686,00	–	137717	–	137717	–	148734
		СП - 80%			–	–	–	–		11017	
62	2306-0113-0435 РСНБ РК 2015	Кабели силовые гибкие с ПВХ изоляцией пониженной горючести КГВВнг 5х1,5-0,66 ГОСТ 31996-2012	км	0,064	367811,00	–	23540	–	23540	–	25423
		СП - 80%			–	–	–	–		1883	
63	2306-0409-0201 РСНБ РК 2015	Кабель FTP 5E Cat 305m, DI45P, SHIP экранированный	км	0,286	150668,00	–	43091	–	43091	–	46538
		СП - 80%			–	–	–	–		3447	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1014335	218912	482275	276758	1394379
		Стоимость монтажных работ	Тенге				313147	70533	–	103285	
		Материалы	Тенге				806069				
		Всего заработная плата	Тенге				56708				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					277939			
		Накладные расходы	Тенге				323043				
		Сметная прибыль	Тенге				200116				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				80495				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1086680				
		Сметная заработная плата	Тенге					277939			214
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				208267				
		Материалы	Тенге				100067				
		Всего заработная плата	Тенге					105741			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2459				
		Накладные расходы	Тенге				76643				
		Сметная прибыль	Тенге				22793				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				307702				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								104
		Сметная заработная плата	Тенге					105741			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1394182				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								318
		Сметная заработная плата	Тенге					383680			

РАЗДЕЛ 6. Благоустройство том5 ЭС л5.1,том3 л6.1

64	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	м3	2,08	3175,76	1304,14	6606	2713	–	5551	13130
		НР - 100%; СП - 80%			1871,63	599,64	3893	1247		973	
65	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании	м	2	863,53	–	1727	–	–	1865	3880
		НР - 100%; СП - 80%			863,53	–	1727	–		287	
66	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т	8,2368	516,00	–	4250	–		–	4590
		СП - 80%			–	–	–	–		340	
67	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	8,2368	638,00	–	5255	–		–	5675
		СП - 80%			–	–	–	–		420	

68	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Установка бортовых бетонных камней *НР - 108%; СП - 8%*	м	2	1701,79 871,73	33,95 13,85	3404 1743	68 28	1693	1913 415	5742
69	1101-0203-0106 РСНБ РК 2015	Площадь. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3 *НР - 72%; СП - 8%*	м2 спланированной площади	11,4	297,32 297,32	– –	2156 2156	– –	–	1552 297	4805
70	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси толщиной 12 см *НР - 108%; СП - 8%*	м2	10,4	1218,43 303,48	144,47 48,25	12672 3156	1503 502	8013	3951 1330	17952
71	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К-3 к объему	Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см) *НР - 108%; СП - 8%*	м2	31,2	78,52 6,74	5,16 1,52	2444 210	161 47	2073	278 218	2940
72	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные *СП - 8%*	м3	1,56	1253,00 –	– –	1955 –	– –	1955	– 156	2111
73	1127-0403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 10-20 мм *НР - 108%; СП - 8%*	м2	10,4	679,08 46,46	227,34 67,48	7062 483	2364 702	4215	1280 667	9010
74	1127-0602-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 К-0,5 к объему	Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см (до 15см). Устройство *НР - 108%; СП - 8%*	м2	5,2	1284,92 54,01	107,66 29,98	6682 281	560 156	5841	472 572	7726
75	1127-0602-0304 РСНБ РК 2015	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых плотность каменных материалов 3 т/м3 и более типа АБ *НР - 108%; СП - 8%*	м2	10,4	168,75 51,08	110,24 35,03	1755 531	1147 364	77	967 318	2940
76	1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К-6 к объему	Норма для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным крупнозернистым смесям типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3(до 7 см) *НР - 108%; СП - 8%*	м2	62,4	0,16 0,14	0,02 –	10 9	1 –	–	9 2	21
77	2102-0501-0502 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ пористые горячие и теплые щебеночные, М-II, крупнозернистые *СП - 8%*	т	1,8096	11016,00 –	– –	19935 –	– –	19935	– 1595	11529
78	1127-0602-0313 РСНБ РК 2015	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых плотность каменных материалов 3 т/м3 и более *НР - 108%; СП - 8%*	м2	10,4	173,91 51,08	110,47 35,14	1809 531	1149 365	129	968 223	2999
79	2102-0501-0601 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые, марки I СТ РК 1225-2013 *СП - 8%*	т	0,99736	11795,00 –	– –	11764 –	– –	11764	– 941	12705
80	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	0,151	3045,94 3045,94	– –	463 463	– –	–	333 64	860

81	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Грунт мелкотонный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3	м3 грунта	0,152	813,23	–	124	–	–	89	230
		НР - 72%; СП - 8%			813,23	–	124	–		17	
82	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	0,266	638,00	–	170	–		–	183
		СП - 8%			–	–	–	–		14	
83	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси толщиной 12 см	м2	0,8	447,95	144,47	358	116	–	304	715
		НР - 100%; СП - 8%			303,48	48,25	243	39		53	
84	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К-3 К ОБЪЕМУ	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см)	м2	2,4	11,90	5,16	29	12	–	21	54
		НР - 100%; СП - 8%			6,74	1,52	16	4		4	
85	7101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные	м3	0,12	1253,00	–	150	–	150	–	162
		СП - 8%			–	–	–	–		12	
86	1127-0602-0314 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	0,8	1197,33	110,47	958	88	829	74	1115
		НР - 100%; СП - 8%			51,80	35,14	41	28		83	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				91735	9581	56574	19627	120274
							15608	3483	–	8910	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				91735				
	Материалы		Тенге				22768				
	Всего заработная плата		Тенге					19090			
	Местные материалы		Тенге				33803				
	Транспортные расходы		Тенге				9675				
		Накладные расходы	Тенге				19630				
		Сметная прибыль	Тенге				8509				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				120274				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16
		Сметная заработная плата	Тенге					19090			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				120274				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16
		Сметная заработная плата	Тенге					19090			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								8223358
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1734582				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					518329			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					180237			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1360044		
		- Перевозка грузов	Тенге				9914				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						2866678		
		- Накладные расходы	Тенге							1314701	
		- Сметная прибыль	Тенге							396793	

Всего в тенге:	8 223 358
в т.ч.	
Строительно-монтажные работы	5 356 680
Оборудование	2 866 678
Итого:	**8 223 358**
Временные здания и сооружения 2,5%	133 917
Итого:	**8 357 275**

Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 2,79%	153 188
Итого:	**8 510 463**
Непредвиденные работы и затраты 2%	112 876
Итого:	**8 623 338**
Итого в текущих ценах на 2019 год - 100% (К=1,0498961):	**9 054 505**
НДС 12%	1 086 541
ВСЕГО ПО ФОРМЕ в тенге:	**10 141 046**
ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**9 126 941,31**
в том числе НДС 12%	977 886,57

СДАЛ(ПОДРЯДЧИК):

ТОО "СМЭУ Алматы"

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

ПРИНЯЛ (ЗАКАЗЧИК):

КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты авторского надзора:

ТОО "AmirZhoba"

Эксперт: ГИП Болатов О.Н.

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты технического надзора:

ТОО "Компания Курылыс комек"

Эксперт: Хаидов И.В.

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Форма 2-В

Заказчик: КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"
Подрядчик: ТОО "СМЭУ Алматы"
Объект:

на Строительство светофорных объектов ул.Толе би-ул.Масанчи

АКТ
выполненных работ
за ноябрь 2020г.

№ п/п	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / в т. ч. зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / в т. ч. зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата 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
		РАЗДЕЛ 1. Установка дорожных знаков									
1	1101-0205-1302 РСНБ РК 2015	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 *НР - 75%; СП - 8%*	м3 грунта	0,16	607,48 607,48	– –	97 97	– –	–	79 13	181
2	4102-0101-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами или прицепами. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км *СП - 8%*	т	0,28	1066,00 –	– –	299 –	– –		– 24	323
3	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство *НР - 97%; СП - 8%*	м3	0,16	21349,61 6231,31	1311,51 304,32	3416 997	210 49	2209	951 349	4717
4	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	0,225	987,02 987,02	– –	222 222	– –	–	160 31	413
5	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка *НР - 100%; СП - 8%*	шт.	4	5329,68 4070,08	847,34 302,39	21319 16280	3389 1210	1650	18889 3217	43424
6	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101 *НР - 100%; СП - 8%*	шт.	3	982,35 877,61	– –	2947 2633	– –	314	2843 463	6254
7	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	УЗДО. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101 *НР - 100%; СП - 8%*	шт.	3	982,35 877,61	– –	2947 2633	– –	314	2843 463	6254
8	СТЦЕНА	Стоимость универсального знака дорожного объемного(УЗДО) *СП - 8%*	компл	3	77633,93 –	– –	232902 –	– –	232902	– 18632	251534
9	2401-0201-0204 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние треугольные, А 900 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 *СП - 8%*	шт.	1	8146,00 –	– –	8146 –	– –	8146	– 652	8798

10	2401-0201-0215 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние квадратные, В 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	2	9630,00	–	19260	–	19260	–	20801
					–	–	–	–		1541	
11	2401-0201-0240 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные, размерами 350 мм х 1050 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	3	8976,40	–	26928	–	26928	–	29082
					–	–	–	–		2154	
12	2401-0201-0222 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	1	25398,00	–	25398	–	25398	–	27430
					–	–	–	–		2032	
13	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Кронштейны, навесы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали СП - 8%	т	0,05	629616,00	–	31481	–	31481	–	33999
					–	–	–	–		2518	
14	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Стойки СП - 8%	т	0,095	629616,00	–	59814	–	59814	–	64599
					–	–	–	–		4785	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				435175	3599	408416	25757	497809
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				22862	1258	–	36874	
	Материалы		Тенге				343881				
	Всего заработная плата		Тенге				4486				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					24121			
	Транспортные расходы		Тенге				312634				
		Накладные расходы	Тенге				299				
		Сметная прибыль	Тенге				25758				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				29571				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				399210				
		Сметная заработная плата	Тенге								21
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					24121			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				91294				
		Сметная прибыль	Тенге				91294				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				7304				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				98598				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				497807				
		Сметная заработная плата	Тенге								21
								24121			

РАЗДЕЛ 2. Монтаж металических конструкций

Фундаменты

15	1101-0205-0302 ОПЕ прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%, СП - 8%	м3	3,38	-2269,71	–	-7672	–	–	-5524	-14251
					-2269,71	–	-7672	–		-1056	
16	1103-0101-0203 РСНБ РК 2015	Устройство гравийного основания под фундаменты НР - 93%, СП - 8%	м3	0,17	-10148,10	-1821,44	-1725	-310	-1246	-290	-2177
					-992,16	-844,70	-169	-144		-161	
17	1101-0205-1302 ОПЕ прил. Б п. 3	Грунт неукрепленный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	3,38	-607,48	–	-2053	–	–	-1478	-3814
					-607,48	–	-2053	–		-283	
18	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	5,915	-1068,00	–	-6317	–		–	-6821

		СП - 8%			–	–	–	–		-585	
19	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство бетонной подготовки под фундаменты НР - 92%; СП - 8%	м3	0,17	-30163,28	-1250,38	-5128	-213	-4671	-265	-5824
					-1437,62	-275,63	-244	-47		-431	
20	1106-0101-0102 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3	3,03	-40745,13	-1978,62	-123458	-5395	-100467	-16690	-151360
					-5609,08	-404,06	-16996	-1348		-11212	
21	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т	0,0575976	-223473,00	–	-12872	–	-12872	–	-13901
					–	–	–	–		-1030	
22	1106-0301-0409 ОПс прил. Б п. 3	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,0100528	-29400,91	-1455,93	-196	-15	–	-262	-402
					-27945,00	-644,94	-181	-6		-45	
23	2404-0207-3918 РСНБ РК 2015	Закладные части фундаментов железобетонных СП - 8%	т	0,0100528	-364045,00	–	-3660	–	-3660	–	-3952
					–	–	–	–		-293	
24	1106-0301-0401 ОПс прил. Б п. 3	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР - 91%; СП - 8%	т	0,05408	-771860,46	-2485,61	-41742	-135	-20560	-19307	-65825
					-389181,85	-1105,31	-21047	-60		-4876	
25	2302-1104-0701 РСНБ РК 2015 применительно	Устройство анкерное (Анкер I, 1450 мм, d СП - 8%	комплект	4	-44997,00	–	-179988	–	-179988	–	-194387
					–	–	–	–		-14399	
26	1108-0101-0307 Изм. и доп. пп. 9 ОПс прил. Б п. 3	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	1,69	-1484,20	-22,04	-2508	-37	-1935	-580	-3253
					-317,18	-3,04	-536	-5		-248	
27	1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. пп. 9	Гидроизоляция боковая оклеечная унифлэксом по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	11	-6547,76	-48,11	-75325	-441	-68186	-6303	-88159
					-608,87	-7,27	-6698	-40		-6530	
28	1108-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. пп. 9	Убрать 1 слой гидроизоляции боковой оклеечной по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону стен, фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2	11	3468,07	17,32	38061	191	34636	3028	44376
					294,03	1,98	3234	22		3287	
29	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с относом НР - 72%; СП - 8%	м3	10,14	2269,71	–	23015	–	–	16571	42752
					2269,71	–	23015	–		3167	
30	1108-0101-0203 РСНБ РК 2015	Устройство гравийного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3	0,51	6480,55	1821,44	3305	929	1879	871	4511
					592,16	844,70	506	431		334	
31	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	10,14	607,48	–	6160	–	–	4435	11442
					607,48	–	6160	–		848	
32	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	17,745	1068,00	–	18952	–		–	20468
					–	–	–	–		1516	
33	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство бетонной подготовки под фундаменты НР - 92%; СП - 8%	м3	0,51	16425,64	1250,38	8377	638	7006	795	9906
					1437,62	275,63	733	141		734	

34	1106-0101-0102 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м3	9,09	24166,42 5609,08	1978,62 444,06	219673 50987	17986 4036	159700	50071 11579	191323
35	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 *СП - 8%*	т	0,1727928	223473,60 –	– –	38615 –	– –	38615	– 3089	41704
36	1106-0301-0409 ОПс прил. Б п. 3	Детали закладные весом до 20 кг. Установка *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,0301584	29400,53 27945,00	1455,93 644,94	887 843	44 19	–	785 134	1805
37	2404-0207-3918 РСНБ РК 2015	Закладные части фундаментов м/бетонных *СП - 8%*	т	0,0301584	364045,00 –	– –	10979 –	– –	10979	– 878	11857
38	1106-0301-0401 ОПс прил. Б п. 3	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,16224	581765,46 389181,85	2488,61 1105,31	94386 63141	404 179	30841	57621 12161	164168
39	2202-1104-0701 РСНБ РК 2015 применительно	Устройство анкерное (Анкер L 1450 мм, d *СП - 8%*	комплект	12	44997,00 –	– –	539964 –	– –	539964	– 43197	583161
40	1108-0101-0307 Изм. и доп. вып. 9 ОПс прил. Б п. 3	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *НР - 93%; СП - 8%*	м2 поверхности	5,07	911,71 317,18	22,04 3,04	4622 1608	112 15	2502	1510 491	6623
41	1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая оклеечная унифлексом по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов *НР - 93%; СП - 8%*	м2	33	3748,37 608,87	40,11 7,27	123696 20093	1324 240	102279	18909 11408	154014
42	1108-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Убрать 1 слой гидроизоляции боковой оклеечной по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону стен, фундаментов *НР - 93%; СП - 8%*	м2	33	-1895,71 -294,03	-17,32 -1,98	-62228 -9703	-572 -65	-51953	-9085 -5705	-77918
43	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами *НР - 72%; СП - 8%*	м3	3,4	-2269,71 -2269,71	– –	-7717 -7717	– –	–	-5556 -1062	-14335
44	1108-0101-0203 РСНБ РК 2015	Устройство гравийного основания под фундаменты *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,17	-10148,18 -992,16	-1821,44 -844,70	-1725 -169	-310 -144	-1186	-290 -161	-2177
45	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	3,4	-607,48 -607,48	– –	-2065 -2065	– –	–	-1487 -284	-3837
46	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км *СП - 8%*	т	5,55	-1068,80 –	– –	-6355 –	– –		– -508	-6863
47	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство бетонной подготовки под фундаменты *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,17	-30163,28 -1437,62	-1258,38 -275,63	-5128 -244	-213 -47	-4671	-265 -431	-5824
48	1106-0101-0102 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м3	3,03	-40705,13 -5609,08	-1978,62 -444,06	-123458 -16896	-5995 -1345	-100467	-16690 -11212	-151360

49	2105-0305-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т	0,060573	-123473,00	–	-13603	–	-13603	–	-14692
					–	–	–	–		-1088	
50	1106-0301-0409 ОПс прил. Б п. 3	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 88%	т	0,0100528	-29400,93	-1455,93	-296	-15	–	-262	-602
					-27945,00	-644,94	-281	-6		-45	
51	2404-0207-3918 РСНБ РК 2015	Закладные части фундаментов железобетонных СП - 8%	т	0,0100528	-364845,00	–	-3660	–	-3660	–	-3952
					–	–	–	–		-293	
52	1106-0301-0409 ОПс прил. Б п. 3	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР - 91%; СП - 85%	т	0,05408	-771860,46	-2488,61	-41742	-135	-20460	-19307	-45835
					-389181,85	-1105,31	-21047	-60		-4876	
53	2302-1104-0701 РСНБ РК 2015 применительно	Устройство анкерное (Анкер L 1450 мм, d СП - 8%	комплект	4	-44997,60	–	-179988	–	-179988	–	-194387
					–	–	–	–		-14399	
54	1108-0101-0307 Изм. и доп. вып. 9 ОПс прил. Б п. 3	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 91%; СП - 88%	м2 поверхности	1,7	-1484,20	-22,04	-2523	-37	-1947	-506	-3272
					-317,18	-3,04	-539	-5		-242	
55	1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая оклеечная унифлексом по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов НР - 92%; СП - 8%	м2	11	-6547,76	-48,11	-75325	-441	-68186	-6303	-88159
					-608,87	-7,27	-6698	-40		-6530	
56	1108-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Убрать 1 слой гидроизоляции боковой оклеечной на выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону стен, фундаментов НР - 92%; СП - 8%	м2	11	3460,87	17,32	38061	191	34636	3028	44376
					294,03	1,98	3234	22		3287	
		Монтаж консоли К8-6(5)									
57	1305-0103-3603	Металлические конструкции. Монтаж консоли К8-6(5) НР - 72%; СП - 8%	т	2,245361	-1128676,74	-17425,36	-2533807	-39119	-2340362	-120143	-2866266
					-68744,00	-5585,40	-154326	-12539		-212316	
58	1305-0103-3603 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции. Монтаж консоли К8-6(5) НР - 72%; СП - 8%	т	2,304964	607423,05	17425,36	1400082	40165	1201405	123355	1645312
					68744,00	5585,40	158452	12874		121875	
59	1305-0103-3603 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции. Монтаж декоративной панели консоли К8-6(5) НР - 72%; СП - 8%	т	0,5617002	607423,05	17425,36	341150	9788	292788	30061	409950
					68744,00	5585,40	38614	3137		29706	
60	СТЦЕНА	Стоимость комплекта облицовочной декоративной панели для опоры в консоли H=0,1/W=0,84 (6 м) СП - 8%	комплект	3	448580,36	–	1345741	–	1345741	–	1453400
					–	–	–	–		107659	
		Фундамент под светофорную стойку Фм-СС6									
61	1101-0205-0406 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,4459	1367,94	–	878	–	–	632	1630
					1367,94	–	878	–		121	
62	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,23	607,48	–	140	–	–	101	260
					607,48	–	140	–		19	

63	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами или карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	0,1025	1068,00 –	– –	430 –	– –	
64	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншея, пионер котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,2159	987,02 987,02	– –	213 213	– –	–
65	1106-0101-0113 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	1,15	23663,99 6232,31	1311,51 304,32	27214 7167	1508 350	18539
66	1106-0101-0113 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,92	-39784,15 -6232,31	-1311,51 -304,32	-36601 -5734	-1207 -280	-29660
		Монтаж светофорной стойки СС6							
67	1308-0103-3603	Металлические конструкции. Монтаж стойки для установки светофоров НР - 72%; СП - 8%	т	0,49234	-1128676,74 -68744,00	-17425,36 -5585,40	-555693 -33845	-8579 -2750	-513269
68	1308-0103-3603	Металлические конструкции. Монтаж стойки для установки светофоров НР - 72%; СП - 8%	т	0,615425	607423,05 68744,00	17425,36 5585,40	373823 42307	10724 3437	320792
69	1115-0302-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Монтаж детали панели, декоративной пластиковой на стойку НР - 80%; СП - 8%	деталь	10	2174,86 2107,80	67,06 24,28	21749 21078	671 243	–
70	1115-0302-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Монтаж деталей панели декоративной пластиковой, высотой до 500 мм, на стойку НР - 80%; СП - 8%	деталь	10	1291,09 1159,29	66,34 24,28	12911 11593	663 243	655
71	СТЦЕНА	Стоимость комплекта облицовочной декоративной панели для стойки светофорной СП - 8%	комплект	5	58369,64 –	– –	291848 –	– –	291848
		Контур заземления конструктивов							
72	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	8	3022,99 896,80	162,20 44,94	24184 7168	1298 360	18718
73	1308-0208-0201 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	12	429,23 204,80	17,20 4,49	5151 2458	206 54	2487
74	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	8	-4987,78 -896,80	-162,20 -44,94	-39902 -7168	-1298 -360	-31436
75	1308-0208-0201 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	12	-636,47 -204,80	-17,20 -4,49	-7638 -2458	-206 -54	-4974
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				852106	21569	684894
	Стоимость монтажных работ		Тенге				138935	6381	–
	Материалы		Тенге				-992410		
	Всего заработная плата		Тенге				-1056789		
		Накладные расходы	Тенге					55361	
		Сметная прибыль	Тенге				39860		
	ВСЕГО. Стоимость монтажных работ		Тенге				-76320		
			Тенге				-1928970		

		Нормативная трудоемость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге					55361			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1664728				
	Материалы		Тенге				-91695				
	Всего заработная плата		Тенге					89956			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1653389				
	Транспортные расходы		Тенге				6710				
		Накладные расходы	Тенге				76229				
		Сметная прибыль	Тенге				139277				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1880234				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								79
		Сметная заработная плата	Тенге					89956			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				175988				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				175988				
		Сметная прибыль	Тенге				14399				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				194387				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1045651				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								120
		Сметная заработная плата	Тенге					145316			
РАЗДЕЛ 3. Монтаж информационного табло водителя,пешехода том3 л3.1											
Монтаж информационного табло водителя											
76	1308-0202-1709 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Табло информационное водителя ТВСАи. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 80%*	шт.	6	53536,29 33280,00	16712,90 6180,80	321218 199680	100277 37085	21261	170471 39335	531023
77	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	**Крепления, кронштейны, скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали** *СП - 8%*	т	0,006	629616,00	—	3778	—	3778	—	4080
					—	—	—	—		302	
Монтаж информационного табло пешехода											
78	1308-0202-1709 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Табло информационное пешехода ТВСАи. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	6	53536,29 33280,00	16712,90 6180,80	321218 199680	100277 37085	21261	170471 39335	531023
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				646213	200555	46300	340942	1066126
	Стоимость монтажных работ		Тенге				599360	74170	—	78972	
	Материалы		Тенге				642435				
	Всего заработная плата		Тенге				42521				
		Накладные расходы	Тенге					473530			
		Сметная прибыль	Тенге				340941				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				78670				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч				1062047				
		Сметная заработная плата	Тенге					473530			359
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				3778				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3778				
		Сметная прибыль	Тенге				302				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				4080				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1066127				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								359
		Сметная заработная плата	Тенге					473530			
РАЗДЕЛ 4. Установка светофоров,монтаж аппаратуры управления том3 л3.1											
Установка светофоров											

79	1320-0101-0224 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Светофор . Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	11	36013,64 30925,48	1213,93 410,58	396143 340180	13353 4516	42610	210265 48513	654921
80	800-0005-0006	Экран для светофора транспортного d300 СП - 8%	шт	5	7336,00 –	– –	36680 –	– –	36680	– 2934	39614
81	800-0005-0007	Экран для светофора транспортного d300/200 СП - 8%	шт	6	7654,00 –	– –	45924 –	– –	45924	– 3674	49598
82	1308-0303-2302 РСНБ РК 2015	Светофор с количеством ламп до трех. Установка на конструкции на стене, колонне или более-пешеходный НР - 72%; СП - 8%	шт.	6	4202,11 2560,00	69,72 –	25213 15360	418 –	9435	11069 2982	39174
83	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Кронштейны, навесы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали СП - 8%	т	0,01359	629616,00 –	– –	8556 –	– –	8556	– 685	9241
		Установка контроллера									
84	1106-0101-0102 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты под основание МО-3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,45	-38413,41 -5609,08	-1978,62 -444,06	-17286 -2524	-890 -200	-13872	-2479 -1581	-21346
85	1109-0606-0112 ОПс прил. Б п. 3	Монтаж основания под оборудование НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,0623	-133458,08 -99123,56	-18248,13 -875,08	-8314 -6175	-1137 -55	-1002	-4259 -969	-13622
86	1106-0101-0102 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты под основание МО-3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,45	23000,56 5609,08	1978,62 444,06	10350 2524	890 200	6936	2479 1026	13855
87	1109-0606-0112 ОПс прил. Б п. 3	Монтаж основания под оборудование НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,0623	125414,89 99123,56	18248,13 875,08	7813 6175	1137 55	501	4259 969	13081
88	1308-0304-0207 РСНБ РК 2015	Установка дорожного контроллера НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	24419,11 5492,00	3687,98 1316,10	24419 5492	3688 1316	15239	4902 2346	31667
89	800-0005-0002	Программный модуль ОНСДД дистанционного мониторинга состояния оборудования светофорного объекта	шт	1	237623,77 –	– –	237623 –	– –	237623	– –	237623
90	1310-0304-0202 РСНБ РК 2015	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка НР - 61%; СП - 8%	комплект	1	226560,00 226560,00	– –	226560 226560	– –	–	138202 29181	393943
91	1310-0701-0306 РСНБ РК 2015	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля-детектор транспорта. Монтаж оборудования НР - 63%; СП - 8%	шт.	8	11940,47 11592,00	2,04 –	95524 92736	16 –	2772	56569 12167	164260
92	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Точки доступа Ethernet Interface с расширенным функционалом и радиусом действия, в комплекте с аксессуарами для монтажа и источником питания, типа FLEX-CTRL-M + FLEX-ISOL. Монтаж оборудования НР - 73%; СП - 8%	шт.	1	1154,98 1128,00	26,98 13,22	1155 1128	27 13	–	856 161	2172

93	800-0005-0004	Точка доступа Ethernet Interface с расширенным функционалом и радиусом действия, в комплекте с аксессуарами для монтажа и источником питания, типа FLEX-CTRL-M + FLEX-ISOL	шт	1	2404026,79	–	2404027	–		–	2404027
					–	–	–	–	2404027	–	
94	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Повторитель проводной, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа FLEX-NODE-LPDC-E. Монтаж оборудования	шт.	2	1154,98	26,98	2310	54	–	1712	4344
		НР - 75%; СП - 8%			1128,00	13,22	2256	26		322	
95	800-0005-0004	Повторитель проводной, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа FLEX-NODE-LPDC-E	шт	2	704376,79	–	1408754	–		–	1408754
					–	–	–	–	1408754	–	
96	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Внешняя антенна для повторителя проводного типа Flex-ANT-1. Монтаж оборудования	шт.	1	1154,98	26,98	1155	27	–	855	2172
		НР - 75%; СП - 8%			1128,00	13,22	1128	13		161	
97	800-0005-0044	Внешняя антенна для повторителя проводного типа Flex-ANT-1	шт	1	257962,50	–	257963	–		–	257963
					–	–	–	–	257963	–	
98	1310-0204-0203 РСНБ РК 2015	Канал модем-выход информации. Проверка электрическая и настройка	канал	11	28320,00	–	311520	–	–	190027	541671
		НР - 61%; СП - 8%			28320,00	–	311520	–		40124	
99	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	Крепления. Монтаж	т конструкций	0,003	125414,89	18245,13	376	55	24	207	630
		НР - 69%; СП - 8%			99123,56	875,08	297	3		47	
100	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Кронштейны, анкеры, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали	т	0,003	629616,00	–	1889	–	1889	–	2040
		СП - 8%			–	–	–	–		151	
		Контур заземления дорожного контроллера									
101	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	8	-4987,78	-162,20	-39902	-1298	-31436	-5426	-48948
		НР - 72%; СП - 8%			-896,00	-44,94	-7168	-360		-3626	
102	1308-0208-0201 Изм. в доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования	м	12	-636,47	-17,20	-7638	-206	-4974	-1808	-10202
		НР - 72%; СП - 8%			-204,80	-4,49	-2458	-54		-756	
103	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	8	3022,99	162,20	24184	1298	15718	5420	31972
		НР - 72%; СП - 8%			896,00	44,94	7168	360		2368	
104	1308-0208-0201 Изм. в доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования	м	12	429,23	17,20	5151	206	2487	1808	7516
		НР - 72%; СП - 8%			204,80	4,49	2458	54		557	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				5460147	17639	137487	614655	6214119
							996658	5898	4308366	141316	
		Стоимость оборудования	Тенге				4308366				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				4308366				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				1065754				
		Материалы	Тенге				51890				
		Всего заработная плата	Тенге					1002246			
		Накладные расходы	Тенге				614467				
		Сметная прибыль	Тенге				134419				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1814661				

		Нормативная трудоемость	чел.-ч								737
		Сметная заработная плата	Тенге					1002546			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				25668				
	Материалы		Тенге				-6936				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				83604				
		Сметная прибыль	Тенге				6053				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				81722				
	Стоимость металлоконструкцийных работ		Тенге				10320				
	Материалы		Тенге				-477				
	Всего заработная плата		Тенге					300			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				10445				
		Накладные расходы	Тенге				207				
		Сметная прибыль	Тенге				842				
	ВСЕГО, Стоимость металлоконструкцийных работ		Тенге				11370				
		Сметная заработная плата	Тенге					300			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				6216117				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								737
		Сметная заработная плата	Тенге					1002546			

РАЗДЕЛ 5. Электроснабжение том5 ЭС л2.1,л4.1

Приямок металлический кабельной канализации

105	1106-0101-0101 ОПс прил. Б п. 3	Подготовка бетонная. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м3	3,2	-31020,08 -1437,62	-1250,38 -275,63	-99264 -4600	-4001 -882	-90663	-4989 -8340	-112593
106	1109-0606-0112 ОПс прил. Б п. 3	Монтаж приямков *НР - 80%; СП - 80%*	т конструкций	0,72	-133458,05 -99123,56	-18248,13 -875,08	-96090 -71369	-13139 -630	-11582	-49679 -11662	-157431
107	2106-0801-0401	Приямок *СП - 8%*	т	0,72	-458768,00 –	– –	-315913 –	– –	-315913	– -25273	-341186
108	1106-0101-0101 ОПс прил. Б п. 3	Подготовка бетонная. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м3	1,28	16854,84 1437,62	1250,38 275,63	21573 1840	1600 353	18133	1996 1886	25454
109	1109-0606-0112 ОПс прил. Б п. 3	Монтаж приямков *НР - 80%; СП - 80%*	т конструкций	0,288	125414,89 99123,56	18248,13 875,08	36119 28548	5255 252	2316	19872 4479	60471
110	2106-0801-0401	Приямок *СП - 8%*	т	0,288	458768,00 –	– –	126365 –	– –	126365	– 10189	136474
111	1101-0205-0406 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	4,116	-1967,94 -1967,94	– –	-8100 -8100	– –	–	-5832 -1115	-15047
112	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	2,156	-987,02 -987,02	– –	-2167 -2167	– –	–	-1561 -298	-4026
113	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	1,92	-607,48 -607,48	– –	-1166 -1166	– –	–	-840 -160	-2167
114	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км *СП - 8%*	т	3,36	-1068,00 –	– –	-3588 –	– –	–	– -287	-3876

Устройство кабельной канализации

115	1308-0208-0209 Изм. в доп. вып. 9	Проводник заземляющий из круглой стали диаметром 10 мм. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м	248	-725,33	-21,87	-179881	-5423	-117319	-42229	-139879
					-230,40	-6,10	-57139	-1513		-13769	
116	1308-0208-0209 Изм. в доп. вып. 9	Проводник заземляющий из круглой стали диаметром 10 мм. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м	248	488,80	21,87	121222	5423	58660	42229	176527
					230,40	6,10	57139	1513		13076	
117	1134-0201-0301 ОПс прил. Б п. 3	Трубопроводы светофорной канализации из полиэтиленовых труб ПХВ Д=100мм. Устройство. НР - 76%; СП - 8%	канало-километр трубопровода	0,192	-1359167,54	–	-260960	–	-229068	-24238	-308014
					-166103,70	–	-31892	–		-22816	
118	1134-0201-0302 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	Трубопроводы светофорной канализации из ПХВ труб D=100 мм. Устройство. Более 2-х отверстий НР - 76%; СП - 8%	канало-километр трубопровода	0,112	-157927,44	–	-17688	–	-343	-13182	-33339
					-154963,60	–	-17345	–		-2470	
119	1134-0201-0301 ОПс прил. Б п. 3	Трубопроводы светофорной канализации из полиэтиленовых труб ПХВ Д=100мм. Устройство. НР - 76%; СП - 8%	канало-километр трубопровода	0,192	762635,62	–	146426	–	114534	24238	184317
					166103,70	–	31892	–		13683	
120	1134-0201-0302 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	Трубопроводы светофорной канализации из ПХВ труб D=100 мм. Устройство. Более 2-х отверстий НР - 76%; СП - 8%	канало-километр трубопровода	0,112	762635,62	–	85415	–	66811	14139	107518
					166103,70	–	18604	–		7964	
121	1308-0206-1701	Труба стальная диаметром до 32 мм. Прокладка по установленным конструкциям НР - 72%; СП - 8%	м	7	439,32	52,07	3075	364	381	1753	5215
					332,80	15,09	2330	106		386	
122	2301-0101-0133 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 32, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 3262-75 СП - 8%	м	7	361,00	–	2527	–	2527	–	2729
					–	–	–	–		202	
		Прокладка кабеля									
123	1308-0201-0703	Кабель . Прокладка по стене с креплением накладными скобами НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	43	926,66	473,74	39846	20371	10380	11607	55570
					211,52	163,40	9095	7026		4116	
124	1308-0101-0802	Кабель. Прокладка по установленным конструкциям НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	560	385,26	160,68	215743	95020	24481	90784	331049
					171,86	53,30	96242	29847		24512	
125	1308-0201-0902	Кабель . Прокладка в проложенных трубах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	887	449,37	206,19	398595	182889	39814	168212	612152
					198,30	65,09	175892	57736		45345	
126	2306-0128-0702 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,127	115079,00	–	14615	–	14615	–	15784
					–	–	–	–		1169	
127	2306-0128-0411 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х4+1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,242	664054,00	–	160701	–	160701	–	173557
					–	–	–	–		12856	
128	2306-0201-0203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 3х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8%	км	0,14	286229,00	–	40072	–	40072	–	43278
					–	–	–	–		3206	
129	2306-0201-0203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8%	км	0,261	286229,00	–	74706	–	74706	–	80682
					–	–	–	–		5976	

130	2306-0201-0303 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8%	км	0,035	395473,00	–	13842	–	13842	–	14949
					–	–	–	–		1107	
131	2306-0201-0403 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8%	км	0,191	566465,00	–	108195	–	108195	–	116850
					–	–	–	–		8656	
132	2306-0113-0425 РСНБ РК 2015	Кабели силовые гибкие с ПВХ изоляцией повышенной горючести КГВВнг 5х1,5-0,66 ГОСТ 31996-2012 СП - 8%	км	0,848	367811,00	–	17655	–	17655	–	19067
					–	–	–	–		1412	
133	2306-0409-0201 РСНБ РК 2015	Кабель FTP 5E Cat 305m, DI45P, SHIP экранированный СП - 8%	км	0,446	150668,00	–	67198	–	67198	–	72574
					–	–	–	–		5376	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				709072	288360	196498	232280	1416659
		Стоимость монтажных работ	Тенге				227502	93908	–	75396	
		Материалы	Тенге				1094584				
		Всего заработная плата	Тенге				16398				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					378274			
		Накладные расходы	Тенге				496053				
		Сметная прибыль	Тенге				272557				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				109435				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч				1477376				292
		Сметная заработная плата	Тенге					378274			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				-139520				
		Материалы	Тенге				-120596				
		Всего заработная плата	Тенге					-13464			
		Транспортные расходы	Тенге				-3588				
		Накладные расходы	Тенге				-10269				
		Сметная прибыль	Тенге				-11983				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				-161772				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								-15
		Сметная заработная плата	Тенге					-13464			
		Стоимость металлоконструкций работ	Тенге				-249518				
		Материалы	Тенге				-9166				
		Всего заработная плата	Тенге					-43199			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				-189548				
		Накладные расходы	Тенге				-29808				
		Сметная прибыль	Тенге				-22346				
		ВСЕГО, Стоимость металлоконструкций работ	Тенге				-301473				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								-33
		Сметная заработная плата	Тенге					-43199			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				2527				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2527				
		Сметная прибыль	Тенге				202				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				2729				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1416661				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								245
		Сметная заработная плата	Тенге					321610			

РАЗДЕЛ 6. Благоустройство том5 ЭС л5.1,том3 л6.1

134	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных НР - 108%; СП - 8%	м3	2,4	3175,76	1304,14	7622	3130	–	6406	15150
					1871,63	599,64	4492	1439		1122	
135	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании НР - 108%; СП - 8%	м	4	863,53	–	3454	–	–	3730	7359
					863,53	–	3454	–		575	

136	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка *СП - 8%*	т	9,504	516,00 –	– –	4904 –	– –		– 392	5296
137	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км *СП - 8%*	т	9,504	638,00 –	– –	6064 –	– –		– 485	6549
138	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Установка бортовых бетонных камней *НР - 100%, СП - 8%*	м	4	1701,79 871,73	33,95 13,85	6807 3487	136 55	3184	3826 851	11484
139	1101-0203-0106 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3 *НР - 72%; СП - 8%*	м2 спланированной площади	12	207,32 207,32	– –	2488 2488	– –	–	1791 342	4621
140	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси толщиной 12 см *НР - 190%, СП - 8%*	м2	12	1218,43 303,45	144,47 48,25	14621 3642	1734 579	9245	4558 1534	20714
141	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К-3 к объему	Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см) *НР - 140%; СП - 8%*	м2	36	78,32 6,74	5,16 1,52	2820 243	186 55	2391	321 251	3392
142	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные *СП - 8%*	м3	1,8	1253,00 –	– –	2255 –	– –	2255	– 180	2436
143	1127-0403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 10-20 мм *НР - 100%; СП - 8%*	м2	12	679,08 46,46	227,34 67,48	8149 557	2728 810	4564	1477 770	10396
144	1127-0602-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 К-0,5 к объему	Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см (до 15см). Устройство *НР - 100%; СП - 8%*	м2	6	1284,92 54,01	107,66 29,98	7710 324	646 180	6740	644 660	8914
145	1127-0602-0304 РСНБ РК 2015	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых плотность каменных материалов 3 т/м3 и более типа АБ *НР - 100%; СП - 8%*	м2	12	168,75 51,08	110,24 35,03	2025 613	1323 420	89	1116 251	3392
146	1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К-6 к объему	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным крупнозернистым смесям типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3(до 5 см) *НР - 100%; СП - 8%*	м2	72	0,16 0,14	0,02 –	12 10	2 –	–	11 2	24
147	2102-0501-0502 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные ГОСТ 9128-97 пористые горячие и теплые щебеночные, М-II, крупнозернистые *СП - 8%*	т	2,088	11016,00 –	– –	23001 –	– –	23001	– 1840	24842
148	1127-0602-0313 РСНБ РК 2015	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых плотность каменных материалов 3 т/м3 и более *НР - 100%; СП - 8%*	м2	12	173,91 51,08	110,47 35,14	2087 613	1326 422	148	1117 256	3461

149	2102-0501-0601 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые, марки I СТ РК 1225-2013 *СП - 5%*	т	1,1508	11795,00 –	– –	13574 –	– –	13574	– 1086	14660
150	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	9,31	3045,94 3045,94	– –	28358 28358	– –	–	20418 3902	52677
151	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	9,31	813,23 813,23	– –	7571 7571	– –	–	5451 1042	14064
152	4102-0102-1038 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км *СП - 6%*	т	16,2925	638,00 –	– –	10395 –	– –		– 832	11226
153	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней по бетонному основанию *НР - 140%; СП - 6%*	м	9	863,53 863,53	– –	7772 7772	– –	–	8393 1293	17458
154	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси толщиной 12 см *НР - 198%; СП - 8%*	м2	49	447,96 303,48	144,47 48,25	21950 14871	7079 2364	–	18614 3245	43809
155	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К-3 К ОБЪЕМУ	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см) *НР - 198%; СП - 8%*	м2	147	11,90 6,74	5,16 1,52	1750 991	758 223	–	1312 245	3307
156	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные *СП - 8%*	м3	7,35	1253,00 –	– –	9210 –	– –	9210	– 757	9946
157	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Камни бордюрные бетонные. Установка при других видах покрытий(ПОРЕБРИК) *НР - 198%; СП - 8%*	м бортового камня	43	1701,79 871,73	33,95 13,85	73177 37484	1460 596	34233	41127 9144	125448
158	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 *СП - 8%*	м3	0,688	43034,00 –	– –	29607 –	– –	29607	– 2369	31976
159	1127-0602-0314 РСНБ РК 2015	Покрытие толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство *НР - 105%; СП - 8%*	м2 покрытия	49	1197,33 51,08	110,47 35,14	58669 2503	5413 1722	50753	4563 5059	68290
160	1127-0801-0201 РСНБ РК 2015	Укладка плит сборных железобетонных размером 1,5х0,5(0,75)м. Устройство *НР - 140%; СП - 6%*	м3 сборных железобетонных плит	0,675	13546,62 5663,96	5883,97 2334,41	9144 3823	3972 1576	1349	5831 1198	16173
161	2104-0509-0105 РСНБ РК 2015	Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 70 мм ГОСТ 17608-91 *СП - 8%*	м2	4,5	2130,00 –	– –	9585 –	– –	9585	– 767	10352
		Устройство сопряжения									
162	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных *НР - 140%; СП - 6%*	м3	0,16	3175,76 1871,63	1304,14 599,64	508 299	209 96	–	427 75	1010
163	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании *НР - 140%; СП - 6%*	м	4	863,53 863,53	– –	3454 3454	– –	–	3730 575	7759

164	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка СП - 8%	т	0,7488	516,00 –	– –	386 –	– –		– 31	417
165	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами или карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	0,7488	638,00 –	– –	478 –	– –		– 38	516
166	1101-0205-0103 РСНБ РК 2015	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м / без крепления с вертикальными стенками' НР - 72%; СП - 8%	м3	0,6	2731,52 2731,52	– –	1639 1639	– –	–	1180 216	3044
167	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%	м3	0,6	813,23 813,23	– –	488 488	– –	–	351 67	906
168	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами или карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	15,75	638,00 –	– –	10049 –	– –		– 864	10852
169	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,66 ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кмр=0,35	Установка бортовых бетонных камней при других видах покрытий (ПОРЕБРИК) НР - 186%; СП - 8%	м	8	1590,67 871,73	33,95 13,85	12725 6974	272 111	5479	7651 1630	22007
170	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бетонные бортовые (ПОРЕБРИК) СП - 8%	м3	0,128	43034,00 –	– –	5508 –	– –	5508	– 441	5949
171	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси толщиной 12 см НР - 186%; СП - 8%	м2	0,6	447,96 303,48	144,47 48,25	269 182	87 29	–	228 48	536
172	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К-3 К ОБЪЕМУ	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см) НР - 186%; СП - 8%	м2	1,8	11,90 6,74	5,16 1,52	21 12	9 3	–	16 3	40
173	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные СП - 8%	м3	0,09	1253,00 –	– –	113 –	– –	113	– 9	122
174	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Устройство тротуарного покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ НР - 186%; СП - 8%	м2	0,16	168,75 51,08	116,24 35,03	27 8	18 6	1	15 3	45
175	2102-0501-0301 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ плотные горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип А, М-I СП - 8%	т	0,015456	11770,00 –	– –	182 –	– –	182	– 15	196
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге				419626 136353	30486 10685	211511 –	144204 44387	599215
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				410626				
	Материалы		Тенге				118477				
	Всего заработная плата		Тенге					147038			
	Местные материалы		Тенге				93035				
	Транспортные расходы		Тенге				32275				

	Накладные расходы	Тенге			141205				
	Сметная прибыль	Тенге			44386				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге			599217				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч							135
	Сметная заработная плата	Тенге				147038			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			599217				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч							135
	Сметная заработная плата	Тенге				147038			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**							**10441576**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:								
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге			1921970				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				562287			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге				192189			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге					1685106		
	- Перевозка грузов	Тенге			35697				
	- Оборудование, инвентарь	Тенге					4308366		
	- Накладные расходы	Тенге						1473930	
	- Сметная прибыль	Тенге						854309	

Всего в тенге:	10 441 576
в т.ч.	
Строительно-монтажные работы	6 133 210
Оборудование	4 308 366
Итого:	**10 441 576**
Временные здания и сооружения 2,5%	153 330
Итого:	**10 594 906**
Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 2,79%	175 394
Итого:	**10 770 301**
Непредвиденные работы и затраты 2%	129 239
Итого:	**10 899 539**
Итого в текущих ценах на 2019 год - 100% (К=1,0498961):	**11 444 516**
НДС 12%	1 373 342
ВСЕГО ПО ФОРМЕ в тенге:	**12 817 858**
ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**11 536 072,52**
в том числе НДС 12%	1 236 007,77

СДАЛ (ПОДРЯДЧИК):

ТОО "СМЭУ Алматы"

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

ПРИНЯЛ (ЗАКАЗЧИК):

КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты авторского надзора:

ТОО "Amir Zhoba"

Эксперт: ИП Бодагов О.И.

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты технического надзора:

ТОО "Компания Курылыс конек"

Эксперт: Хадиев И.В.

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Форма 2-В

Заказчик: КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"
Подрядчик: ТОО "СМЭУ Алматы"
Объект:

Строительство светофорных объектов ул. Масанчи-ул.Богенбай батыра

АКТ
выполненных работ
за ноябрь 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата 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
		РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы									
1	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 09 табл.3 п.2.5 Кзтр=0,6, Кзм=0,7, Кзр=0,5	**Знаки дорожные . Демонтаж**	шт.	3	3241,32	593,14	9724	1779	619	8598	19788
		ЗР - 100%, СП - 8%			2442,05	211,67	7326	635		1466	
2	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	т	0,015	516,00	–	8	–		–	8
		СП - 8%			–	–	–	–		1	
3	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	0,015	638,00	–	10	–		–	10
		СП - 8%			–	–	–	–		1	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				9741	1779	619	8598	19806
							7326	635	–	1468	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				9741				
	Материалы		Тенге				618				
	Всего заработная плата		Тенге					7961			
	Транспортные расходы		Тенге				17				
		Накладные расходы	Тенге				8598				
		Сметная прибыль	Тенге				1467				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				19806				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	Тенге					7961			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				19806				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	Тенге					7961			
		РАЗДЕЛ 2. Установка дорожных знаков									
4	1101-0205-1302 РСНБ РК 2015	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2**	м3 грунта	0,128	607,48	–	78	–	–	56	144
		НР - 72%, СП - 8%			607,48	–	78	–		11	

5	4102-0101-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	0,224	1068,00 –	– –	239 –	– –		– 19	258
6	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР - 84%; СП - 8%	м3	0,128	21349,61 6232,31	1311,51 384,32	2733 798	168 39	1767	761 280	3774
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, шахты котлованы и ямы. Земляная вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,18	987,02 987,02	– –	178 178	– –	–	128 14	330
8	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 НР - 100%; СП - 8%	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	4	5329,68 4070,08	847,34 302,39	21319 16280	3389 1210	1650	18849 3217	43424
9	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 НР - 140%; СП - 8%	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	6	982,35 877,61	– –	5894 5266	– –	628	5687 936	12508
10	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 НР - 108%; СП - 8%	УЗДО. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	3	982,35 877,61	– –	2947 2633	– –	314	2843 463	6254
11	СТЦЕНА	Стоимость универсального знака дорожного объемного(УЗДО) СП - 8%	комплект	3	77613,93 –	– –	232902 –	– –	232902	– 18632	251534
12	2401-0201-0204 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние треугольные, А 900 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	2	8146,00 –	– –	16292 –	– –	16292	– 1303	17595
13	2401-0201-0215 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние квадратные, В 700 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	2	9630,00 –	– –	19260 –	– –	19260	– 1541	20801
14	2401-0201-0240 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные, размерами 350 мм х 1050 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	3	8976,00 –	– –	26928 –	– –	26928	– 2154	29082
15	2401-0201-0211 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние круглые , D 700 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	3	9536,00 –	– –	28608 –	– –	28608	– 2289	30897
16	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Кронштейны, хомуты, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали СП - 8%	т	0,005	629616,00 –	– –	3148 –	– –	3148	– 252	3400
17	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Стойки СП - 8%	т	0,076	629616,00 –	– –	47851 –	– –	47851	– 3828	51679
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				408376 25232	3557 1249	379348 –	18368 34939	471680
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				357377				
	Материалы		Тенге				4359				
	Всего заработная плата		Тенге					26480			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				323990				

	Транспортные расходы		Тенге				239				
		Накладные расходы	Тенге				28365				
		Сметная прибыль	Тенге				30859				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				410601				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								23
		Сметная заработная плата	Тенге					26480			
	Стоимость металлоконструкций работ		Тенге				58999				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				58999				
		Сметная прибыль	Тенге				4080				
	ВСЕГО, Стоимость металлоконструкций работ		Тенге				59079				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				471680				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								23
		Сметная заработная плата	Тенге					26480			

РАЗДЕЛ 3. Монтаж металлических конструкций

Фундаменты

18	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т/ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами *НР - 72%; СП - 8%*	м3	3,38	2269,71 2269,71	– –	7672 7672	– –	–	5524 1056	14250
19	1108-0101-0203 РСНБ РК 2015	Устройство гравийного основания под фундаменты *НР - 92%; СП - 8%*	м3	0,17	6480,85 992,16	1821,44 844,70	1102 169	310 144	623	298 111	1504
20	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	3,38	607,48 607,48	– –	2053 2053	– –	–	1478 283	3814
21	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 30 км *СП - 8%*	т	5,915	1068,00 –	– –	6317 –	– –		– 505	6823
22	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство бетонной подготовки под фундаменты *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,17	16425,64 1437,62	1250,38 275,63	2792 244	213 47	2335	265 245	3302
23	1106-0101-0102 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м3	3,05	24166,42 5609,08	1978,62 444,06	73224 16996	5995 1345	50233	16690 7193	97105
24	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 *СП - 8%*	т	0,0579376	223473,00 –	– –	12872 –	– –	12872	– 1030	13901
25	1106-0301-0409 ОПс прил. Б п. 3	Детали закладные весом до 20 кг. Установка *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,0100528	29400,93 27945,09	1455,93 644,94	296 281	15 6	–	262 45	682
26	2404-0207-3918 РСНБ РК 2015	Закладные части фундаментов ж/бетонных *СП - 8%*	т	0,0100528	364045,00 –	– –	3660 –	– –	3660	– 295	3952
27	1106-0301-0401 ОПс прил. Б п. 3	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,05488	581765,46 389181,85	2488,61 1105,31	31462 21047	135 60	10280	19207 4854	54723
28	2302-1104-0701 РСНБ РК 2015 применительно	Устройство анкеров (Анкер I. 1450 мм, d *СП - 8%*	комплект	4	44997,00 –	– –	179988 –	– –	179988	– 14399	194387
29	1108-0101-0307 Изм. и доп. вып. 9 ОПс прил. Б п. 3	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	1,69	911,71	22,04	1541	37	968	503	2208

		ПР - 82%; СП - 8%			317,18	3,04	536	5		164	
30	1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая оклеечная унифлексом по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов ПР - 93%; СП - 8%	м2	11	3748,37 688,87	40,11 7,27	41232 6698	441 80	34093	6303 3883	51338
31	1108-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Убрать 1 слой гидроизоляции боковой оклеечной по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону стен, фундаментов ПР - 93%; СП - 8%	м2	11	-1885,71 -294,03	-17,32 -1,98	-20743 -3234	-191 -22	-17318	-3028 -1932	-25673
32	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с относами ПР - 72%; СП - 8%	м3	6,8	2269,71 2269,71	– –	15434 15434	– –	–	11113 2124	28670
33	1108-0101-0203 РСНБ РК 2015	Устройство гравийного основания под фундаменты ПР - 90%; СП - 8%	м3	0,34	6480,85 992,16	1821,44 844,70	2203 337	619 287	1247	581 223	3007
34	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неутилизируемый. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 ПР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	6,8	607,48 607,48	– –	4131 4131	– –	–	2974 568	7673
35	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	11,9	1068,00 –	– –	12709 –	– –		– 1017	13726
36	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство бетонной подготовки под фундаменты ПР - 90%; СП - 8%	м3	0,34	16425,64 1437,61	1250,38 275,63	5585 489	425 94	4671	530 489	6604
37	1106-0101-0103 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство ПР - 93%; СП - 8%	м3	6,06	24166,42 5609,88	1978,62 444,06	146448 33991	11990 2691	108467	33381 14386	194215
38	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т	0,121746	223473,08 –	– –	27207 –	– –	27207	– 2177	29383
39	1106-0301-0409 ОПс прил. Б п. 3	Детали закладные весом до 20 кг. Установка ПР - 91%; СП - 8%	т	0,0201056	29400,93 27945,00	1455,93 644,94	591 562	29 13	–	513 89	1203
40	2404-0207-3918 РСНБ РК 2015	Закладные части фундаментов ж/бетонных СП - 8%	т	0,0201056	364045,00 –	– –	7319 –	– –	7319	– 586	7905
41	1106-0301-0401 ОПс прил. Б п. 3	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м ПР - 93%; СП - 8%	т	0,10516	581765,46 389181,85	2488,61 1105,31	62924 42094	269 120	20561	38414 8187	109445
42	2302-1104-0701 РСНБ РК 2015 применительно	Устройство анкерное (Анкер L 1450 мм, d СП - 8%	комплект	8	44997,00 –	– –	359976 –	– –	359976	– 28798	388774
43	1108-0101-0307 Изм. и доп. вып. 9 ОПс прил. Б п. 3	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону ПР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	5,4	911,71 317,18	22,04 3,04	3100 1078	75 10	1947	1013 329	4441
44	1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая оклеечная унифлексом по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов	м2	22	3748,37	40,11	82464	883	68186	12606	102676

		НР - 32%; СП - 8%			608,87	7,27	13395	160		7606	
45	1108-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Убрать 1 слой гидроизоляции боковой оклеечной по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону стен, фундаментов	м2	22	-1885,71	-17,32	-41486	-381	-34636	-6056	-51345
		НР - 32%; СП - 8%			-294,83	-1,98	-6469	-44		-3903	
		Монтаж консоли КЗ-6(5)									
46	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции. Монтаж консоли КЗ-6(5)	т	2,304954	607423,05	17425,36	1400082	40165	1201465	123355	1645312
		НР - 32%; СП - 8%			68744,00	5585,40	158452	12874		121875	
47	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции. Монтаж декоративной панели консоли КЗ-6(5)	т	0,5617002	607423,05	17425,36	341190	9788	292788	30061	400950
		НР - 72%; СП - 8%			68744,00	5585,40	38614	3137		29700	
48	СТЦЕНА	Стоимость комплекта облицовочной декоративной панели для опоры и консоли H+0,1/W+0,84 (6 м)	компл	3	448580,36	–	1345741	–	1345741	–	1453400
		СП - 8%			–	–	–	–		107659	
		Фундамент под светофорную стойку Фм-СС6									
49	1101-0205-0406 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без крепления с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,7836	1967,94	–	3510	–	–	2527	6520
		НР - 72%; СП - 8%			1967,94	–	3510	–		483	
50	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группы грунтов 2	м3 грунта	0,92	607,48	–	559	–	–	402	1038
		НР - 72%; СП - 8%			607,48	–	559	–		77	
51	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	1,61	1068,00	–	1719	–		–	1857
		СП - 8%			–	–	–	–		138	
52	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Трамбовка, вручную котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,8636	987,01	–	852	–	–	614	1583
		НР - 72%; СП - 8%			987,01	–	852	–		117	
53	1106-0101-0113 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,92	23663,99	1311,51	21771	1207	14830	5472	29423
		НР - 91%; СП - 8%			6232,31	304,32	5734	280		2179	
		Монтаж светофорной стойки СС6									
54	1308-0103-3603	Металлические конструкции. Монтаж стойки для установки светофора	т	0,49234	607423,05	17425,36	299059	8579	156635	26349	351440
		НР - 72%; СП - 8%			68744,00	5585,40	33845	2750		26033	
55	1115-0302-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Монтаж детали панели, декоративной пластиковой на стойку	деталь	8	2174,86	67,06	17399	536	–	13645	33528
		НР - 80%; СП - 8%			2107,80	24,28	16862	194		2484	
56	1115-0302-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Монтаж деталей панели декоративной пластиковой, высотой до 500 мм. на стойку	деталь	8	1291,09	66,34	10329	531	524	7575	19336
		НР - 80%; СП - 8%			1159,29	24,28	9274	194		1452	
57	СТЦЕНА	Стоимость комплекта облицовочной декоративной панели для стойки светофорной	компл	4	58369,64	–	233479	–	233479	–	252157
		СП - 8%			–	–	–	–		18678	
		Контур заземления конструкций									

58	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	1,2	2269,71	–	2724	–	–	1561	5059
					2269,71	–	2724	–		375	
59	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Трамбовка пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	1,2	987,02	–	1184	–	–	853	1200
					987,02	–	1184	–		183	
60	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	8	3022,59	162,20	24184	1298	15718	5420	31972
					896,80	44,94	7168	360		2368	
61	1308-0208-0201 Изм. в доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	м	12	429,23	17,20	5151	206	2487	1888	7516
					204,98	4,49	2458	54		557	
62	СТЦЕНА	Проверка и испытание электрооборудования и контуров заземления *СП - 8%*	объект	1	22321,43	–	22321	–	–	–	24107
					–	–	–	–		1786	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				4763327	83174	4198346	362015	5536015
							431739	24840	–	410079	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				2091987				
	Материалы		Тенге				1765093				
	Всего заработная плата		Тенге					259711			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				22321				
		Накладные расходы	Тенге				186993				
		Сметная прибыль	Тенге				182318				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				2461297				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								194
		Сметная заработная плата	Тенге					259711			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2131376				
	Материалы		Тенге				259012				
	Всего заработная плата		Тенге					203868			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1630277				
	Транспортные расходы		Тенге				20746				
		Накладные расходы	Тенге				175622				
		Сметная прибыль	Тенге				184860				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2491559				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								181
		Сметная заработная плата	Тенге					203868			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				539964				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				539964				
		Сметная прибыль	Тенге				43197				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				583161				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				5536017				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								375
		Сметная заработная плата	Тенге					463579			
		РАЗДЕЛ 4. Монтаж информационного табло водителя,пешехода том3 л.3.1									
		Монтаж информационного табло водителя									
63	1308-0202-1709 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 9	Табло информационное водителя ТВСАи. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	6	53536,29	16712,90	321218	100277	21261	170471	531023
					33280,00	6180,80	199680	37085		39335	
64	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Крепления, навесы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали *СП - 8%*	т	0,006	629616,00	–	3778	–	3778	–	4080
					–	–	–	–		302	
		Монтаж информационного табло пешехода									

65	1308-0202-1709 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Табло информационное кешкада ТВСАи. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	6	53136,29	16712,90	321218	100277	21261
					33280,00	6188,50	199680	37085	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				646213	200555	46300
							399360	74170	–
		Стоимость монтажных работ	Тенге				642435		
		Материалы	Тенге				42521		
		Всего заработная плата	Тенге					473530	
		Накладные расходы	Тенге				340941		
		Сметная прибыль	Тенге				78670		
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1062047		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						
		Сметная заработная плата	Тенге					473530	
		Стоимость металлоконструкционных работ	Тенге				3778		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3778		
		Сметная прибыль	Тенге				302		
		ВСЕГО, Стоимость металлоконструкционных работ	Тенге				4080		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1066127		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						
		Сметная заработная плата	Тенге					473530	

РАЗДЕЛ 5. Установка светофоров,монтаж аппаратуры управлении тр.3 л.3.1

Установка светофоров

66	1320-0101-0224 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Светофор . Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	11	36013,04	1313,95	396143	13353	42610
					30925,45	410,58	340150	4516	
67	800-0005-0006	Экран для светофора транспортного d300 СП - 8%	шт	5	7336,00	–	36680	–	36680
					–	–	–	–	
68	800-0005-0007	Экран для светофора транспортного d300/200 СП - 8%	шт	6	7654,80	–	45924	–	45924
					–	–	–	–	
69	1308-0305-2302 РСНБ РК 2015	Светофор с количеством линз до трех. Установка на конструкции на стене, колонне или балке-кронштейне НР - 72%; СП - 8%	шт.	6	4202,11	69,72	25213	418	9435
					2560,00	–	15360	–	
70	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Кронштейны, навесы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали СП - 8%	т	0,02557	629615,60	–	15973	–	15973
					–	–	–	–	

Установка контроллера

71	1101-0205-0406 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,66	1967,94	–	1299	–	–
					1967,94	–	1299	–	
72	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,66	607,48	–	401	–	–
					607,48	–	401	–	
73	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	1,056	1068,00	–	1128	–	
					–	–	–	–	

74	1106-0101-0102 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты под основание МО-3. Устройство	м3	0.45	23000,56	1978,62	10350	890	6936	2479	13855
		НР - 80%; СП - 85%			5605,88	444,06	2524	200		1026	
75	1109-0606-0112 ОПс прил. Б п. 3	Монтаж основания под оборудование	т конструкций	0,0623	125414,89	18248,13	7813	1137	501	4299	13081
		НР - 69%; СП - 85%			99123,56	875,08	4175	55		969	
76	2106-0801-0401	Стоимость металлического основания МО-3 под аппаратуру дорожного контроллера с окраской за 2 раза	т	0,0623	438768,00	–	27335	–	27335	–	29522
		СП - 85%			–	–	–	–		2187	
77	1308-0304-0207 РСНБ РК 2015	Установка дорожного контроллера	шт.	1	24419,11	3687,98	24419	3688	15239	4902	31667
		НР - 72%; СП - 85%			5492,00	1316,10	5492	1316		2346	
78	800-0005-0002	Программный модуль ОИСДД дистанционного мониторинга состояния оборудования светофорного объекта	шт	1	237622,77	–	237623	–		–	237623
					–	–	–	–	237623	–	
79	1310-0204-0202 РСНБ РК 2015	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	1	226560,00	–	226560	–	–	138282	393943
		НР - 63%; СП - 85%			226560,00	–	226560	–		29181	
80	1310-0701-0306 РСНБ РК 2015	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля-детектор транспорта. Монтаж оборудования	шт.	5	11940,47	2,04	59702	10	1732	36356	102663
		НР - 63%; СП - 85%			11592,00	–	57960	–		7685	
81	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Точка доступа Ethernet Interface, в комплекте с аксессуарами для монтажа и источником питания, типа FlexAP. Монтаж оборудования	шт.	1	1154,98	26,98	1155	27	–	856	2172
		НР - 72%; СП - 85%			1128,00	13,22	1128	13		161	
82	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Повторитель проводной, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа FLEX-NODE-LPDC-E. Монтаж оборудования	шт.	3	1154,98	26,98	3465	81	–	2568	6515
		НР - 75%; СП - 85%			1128,00	13,22	3384	40		483	
83	800-0005-0004	Повторитель проводной, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа FLEX-NODE-LPDC-E	шт	3	704376,79	–	2113130	–		–	2113130
					–	–	–	–	2113130	–	
84	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Внешняя антенна для повторителя проводного, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа Flex-ANT-1. Монтаж оборудования	шт.	2	1154,98	26,98	2310	54	–	1712	4344
		НР - 75%; СП - 85%			1128,00	13,22	2256	26		312	
85	800-0005-0044	Внешняя антенна для повторителя проводного, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа Flex-ANT-1	шт	2	257962,50	–	515925	–		–	515925
					–	–	–	–	515925	–	
86	1310-0204-0203 РСНБ РК 2015	Канал ввода-вывода информации. Проверка электрическая и настройка	канал	9	28320,00	–	254880	–	–	155417	443185
		НР - 63%; СП - 85%			28320,00	–	254880	–		32829	
87	2106-0209-0201	Крепления	т	0,005605	496895,00	–	2785	–	2785	–	3008
		СП - 85%			–	–	–	–		223	
		Контур заземления дорожного контроллера									
88	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0,24	2269,71	–	545	–	–	392	1012

		НР - 72%; СП - 8%			2269,71	–	545	–		75	
89	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,24	987,02	–	237	–	–	171	440
		НР - 72%; СП - 8%			987,02	–	237	–		33	
90	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	8	3022,99	162,20	24184	1298	15718	5420	31972
		НР - 72%; СП - 8%			896,00	44,94	7168	360		2368	
91	1308-0208-0201 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования	м	12	429,23	17,20	5151	206	2487	1808	7516
		НР - 72%; СП - 8%			204,80	4,49	2458	54		557	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				4840331	21163	223358	576190	4756507
							928007	6580	2566678	139990	
	Стоимость оборудования		Тенге				2866678				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				2866678				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1023182				
	Материалы		Тенге				87121				
	Всего заработная плата		Тенге					923151			
		Накладные расходы	Тенге				567424				
		Сметная прибыль	Тенге				127264				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1718670				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								693
		Сметная заработная плата	Тенге					923151			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				96563				
	Материалы		Тенге				0536				
	Всего заработная плата		Тенге					5205			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				82604				
	Транспортные расходы		Тенге				1128				
		Накладные расходы	Тенге				4265				
		Сметная прибыль	Тенге				8066				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				108895				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					5205			
	Стоимость металлоконструкций работ		Тенге				53907				
	Материалы		Тенге				591				
	Всего заработная плата		Тенге					6230			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				46094				
		Накладные расходы	Тенге				4299				
		Сметная прибыль	Тенге				4656				
	ВСЕГО, Стоимость металлоконструкций работ		Тенге				62853				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					6230			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				4756506				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								703
		Сметная заработная плата	Тенге					934586			

РАЗДЕЛ 6. Электроснабжение том5 ЭС л2.1.л4.1

Приямок металлический кабельной канализации

92	1101-0205-0406 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без крепления с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,715	1967,94	–	3375	–	–	2430	6269
		НР - 72%; СП - 8%			1967,94	–	3375	–		464	
93	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,915	987,02	–	903	–	–	650	1678
		НР - 72%; СП - 8%			987,02	–	903	–		124	

94	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,8	607,48	–	486	–	–	360	903
		НР - 72%; СП - 8%			607,48	–	486	–		67	
95	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	1,4	1060,00	–	1495	–		–	1615
		СП - 8%			–	–	–	–		120	
96	1186-0101-0101 ОПс прил. Б п. 3	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,8	16854,04	1250,38	13483	1001	11333	1247	15909
		НР - 9,0%; СП - 8%			1437,62	275,63	1150	221		1178	
97	1109-0606-0112 ОПс прил. Б п. 3	Монтаж приямков	т конструкций	0,18	125414,89	18248,13	22575	3285	1448	12420	37794
		НР - 65%; СП - 8%			99123,56	875,08	17842	158		2800	
98	2106-0801-0401	Приямок	т	0,18	438768,80	–	78978	–	78978	–	85296
		СП - 8%			–	–	–	–		6318	
		Устройство кабельной канализации									
99	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	105,28	2269,71	–	238955	–	–	172048	448884
		НР - 72%; СП - 8%			2269,71	–	238955	–		32880	
100	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	105,28	987,02	–	103913	–	–	74887	190029
		НР - 72%; СП - 8%			987,02	–	103913	–		14298	
101	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	188	507,16	427,84	95347	80434	–	32419	137986
		НР - 72%; СП - 8%			79,32	168,18	14912	30114		10221	
102	1134-0201-0301 ОПс прил. Б п. 3	Трубопроводы светофорной канализации из полиэтиленовых труб ПХВ Д=100мм. Устройство.	канало-километр трубопровода	0,152	762635,62	–	115921	–	98673	19188	145918
		НР - 70%; СП - 9%			166103,70	–	25248	–		10809	
103	1134-0201-0302 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	Трубопроводы светофорной канализации из ПХВ труб D=100 мм. Устройство. Более 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,072	762635,62	–	54910	–	42951	9089	69115
		НР - 70%; СП - 8%			166103,70	–	11959	–		5120	
104	1368-0205-0209 Изм. в пол. вып. 9	Проводник заземляющий из круглой стали диаметром 10 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	188	488,80	21,87	91894	4111	44468	32013	133819
		НР - 72%; СП - 8%			230,40	6,10	43315	1147		9913	
105	1308-0206-1701	Труба стальная диаметром до 32 мм. Прокладка по установленным конструкциям	м	3	439,32	52,07	1318	156	164	751	2235
		НР - 72%; СП - 8%			332,80	15,09	998	45		166	
106	2301-0101-0133 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 32, толщина стенки 2,6 мм ГОСТ 3262-75	м	3	361,00	–	1083	–	1083	–	1170
		СП - 8%			–	–	–	–		87	
		Устройство колодцев кабельной сигнализации									
107	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	12,171	2269,71	–	27625	–	–	19890	51316
		НР - 72%; СП - 8%			2269,71	–	27625	–		3801	

108	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	6,615	987,02	–	6529	–	–	4701	12128
		НР - 72%; СП - 8%			987,02	–	6529	–		858	
109	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	5,556	607,48	–	3375	–	–	2430	6270
		НР - 72%; СП - 8%			607,48	–	3375	–		464	
110	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	9,723	1068,00	–	10384	–		–	11215
		СП - 8%			–	–	–	–		831	
111	1127-0401-0102 ОПс прил. Б п. 3	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дренажа. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	0,729	2725,50	1185,14	1987	864	1035	343	2516
		НР - 100%; СП - 8%			162,12	273,58	118	199		196	
112	1106-0101-0101 ОПс прил. Б п. 3	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,789	16854,84	1250,38	13298	987	11177	1230	15690
		НР - 91%; СП - 8%			1437,62	275,63	1134	217		1162	
113	1123-0601-0103 Изм. и доп. вып. 8 ОПс прил. Б п. 3	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Группы сложн	м3 конструкций колодца	2,04	32349,68	11683,30	65593	23834	2627	48932	124120
		НР - 99%; СП - 8%			19378,46	4850,25	39532	9895		9134	
114	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	м2	11,34	867,46	15,16	9837	217	6492	2937	13796
		НР - 93%; СП - 8%			275,51	2,64	3128	38		1022	
115	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10,9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	9465,00	–	28395	–	28395	–	30667
		СП - 8%			–	–	–	–		2272	
116	2104-0302-0105	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	8058,00	–	24174	–	24174	–	26108
		СП - 8%			–	–	–	–		1934	
117	2303-0101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	3	18980,00	–	56940	–	56940	–	61495
		СП - 8%			–	–	–	–		4555	
		Прокладка кабеля									
118	1308-0201-0703	Кабель . Прокладка по стене с креплением накладными скобами	м кабеля	30	926,66	473,74	27800	14212	7242	8098	38770
		НР - 72%; СП - 8%			211,52	163,40	6346	4902		2872	
119	1308-0201-0802	Кабель. Прокладка по установленным конструкциям	м кабеля	588	385,26	169,68	226530	99771	25705	95325	347682
		НР - 72%; СП - 8%			171,86	53,30	101054	31339		25748	
120	1308-0201-0902	Кабель . Прокладка в проложенных трубах	м кабеля	729	449,37	206,19	327594	150311	32722	138249	503110
		НР - 72%; СП - 8%			198,30	65,09	144561	47452		37267	
121	2306-0128-0702 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,15	115079,00	–	17262	–	17262	–	18643
		СП - 8%			–	–	–	–		1381	
122	2306-0128-0411 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х4+1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,177	664054,00	–	117538	–	117538	–	126941
		СП - 8%			–	–	–	–		9403	

123	2306-0201-0203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 3х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,142	286229,00	–	40645	–	40645	–	43896
		СП - 8%			–	–	–	–		3252	
124	2306-0201-0203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,252	286229,00	–	72130	–	72130	–	77900
		СП - 8%			–	–	–	–		5770	
125	2306-0201-0403 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,217	566465,00	–	122923	–	122923	–	132757
		СП - 8%			–	–	–	–		9834	
126	2306-0113-0435 РСНБ РК 2015	Кабели силовые гибкие с ПВХ изоляцией пониженной горючести КГВВнг 5х1,5-0,66 ГОСТ 31996-2012	км	0,848	367811,00	–	17655	–	17655	–	19067
		СП - 8%			–	–	–	–		1412	
127	2306-0409-0201 РСНБ РК 2015	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,361	150668,00	–	54391	–	54391	–	58742
		СП - 8%			–	–	–	–		4351	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				2095640	379183	910121	679555	2999373
							796459	125718	–	222174	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1213025				
	Материалы		Тенге				116300				
	Всего заработная плата		Тенге					426184			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				442543				
		Накладные расходы	Тенге				306853				
		Сметная прибыль	Тенге				121590				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1641468				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								325
		Сметная заработная плата	Тенге					426184			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				725039				
	Материалы		Тенге				166257				
	Всего заработная плата		Тенге					477993			
	Местные материалы		Тенге				52569				
	Транспортные расходы		Тенге				11879				
		Накладные расходы	Тенге				360283				
		Сметная прибыль	Тенге				86826				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1172148				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								462
		Сметная заработная плата	Тенге					477993			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				101553				
	Материалы		Тенге				1448				
	Всего заработная плата		Тенге					18000			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				78978				
		Накладные расходы	Тенге				12420				
		Сметная прибыль	Тенге				9118				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				123091				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	Тенге					18000			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				58823				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				58823				
		Сметная прибыль	Тенге				4642				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				62465				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				2999371				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								800
		Сметная заработная плата	Тенге					922177			
РАЗДЕЛ 7. Благоустройство том5 ЭС л5.1,том3 л6.1											
128	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	м3	3,41	3175,76	1304,14	10925	4486	–	9181	21714
		НР - 100%; СП - 8%			1871,63	599,64	6438	2063		1608	

129	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании	м	6	863,53	–	5181	–	–	5596	11639
		НР - 100%; СП - 80%			863,53	–	5181	–		862	
130	4131-8104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т	13,6224	516,00	–	7029	–		–	7591
		СП - 8%			–	–	–	–		562	
131	4102-9102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами или карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	13,6224	638,80	–	8691	–		–	9386
		СП - 8%			–	–	–	–		695	
132	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Установка бортовых бетонных камней	м	6	1701,79	35,95	10211	204	4777	5739	17325
		НР - 100%; СП - 80%			871,73	13,85	5230	83		1276	
133	1101-0203-0106 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3	м2 планировании площади	17,2	207,32	–	3566	–	–	2567	6624
		НР - 72%; СП - 8%			207,32	–	3566	–		491	
134	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси толщиной 12 см	м2	17,2	1218,43	144,47	20957	2485	13257	6534	29690
		НР - 100%; СП - 8%			203,48	48,25	5220	830		2199	
135	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К-3 к объему	Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см)	м2	51,6	78,32	5,14	4041	266	3427	061	4862
		НР - 100%; СП - 8%			6,74	1,52	348	78		360	
136	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные	м3	2,58	1253,00	–	3233	–	3233	–	3491
		СП - 8%			–	–	–	–		259	
137	1127-0403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 10-20 мм	м2	17,2	679,08	217,34	11680	3910	6971	2117	14900
		НР - 100%; СП - 8%			46,46	67,48	799	1161		1104	
138	1127-0602-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 К-1,5 к объему	Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см (до 15см). Устройство	м2	8,6	1284,92	107,66	11050	926	9659	780	12777
		НР - 100%; СП - 8%			54,01	29,98	465	258		946	
139	1127-0602-0304 РСНБ РК 2015	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых плотность каменных материалов 3 т/м3 и более типа АБ	м2	17,2	168,75	110,24	2902	1896	127	1600	4862
		НР - 105%; СП - 8%			51,08	35,03	879	603		360	
140	1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К-6 к объему	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным крупнозернистым смесям типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3(до 7 см)	м2	103,2	0,16	0,02	17	2	–	15	34
		НР - 100%; СП - 8%			0,14	–	14	–		3	
141	2102-0501-0502 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ пористые горячие и теплые щебеночные, М-II, крупнозернистые	т	2,9928	11016,00	–	32969	–	32969	–	35406
		СП - 8%			–	–	–	–		2637	
142	1127-0602-0513 РСНБ РК 2015	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых плотность каменных материалов 3 т/м3 и более	м2	17,2	173,91	110,47	2991	1900	212	1682	4960

		НР - 100%; СП - 80%			51,08	35,14	879	604		367	
143	2102-0501-0601 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т	1,64948	11795,00	–	19456	–	19456	–	31013
		СП - 80%			–	–	–	–		1556	
144	1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	1,71	3045,94	–	5209	–	–	3750	9675
		НР - 72%; СП - 80%			3045,94	–	5209	–		717	
145	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3	м3 грунта	1,71	813,23	–	1391	–	–	1081	2583
		НР - 72%; СП - 80%			813,23	–	1391	–		191	
146	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	2,9925	638,00	–	1909	–		–	2062
		СП - 80%			–	–	–	–		153	
147	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании	м	5	863,53	–	6908	–	–	7461	15519
		НР - 100%; СП - 80%			863,53	–	6908	–		1150	
148	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси толщиной 12 см	м2	9	447,96	144,47	4032	1300	–	3419	8046
		НР - 100%; СП - 80%			303,48	48,25	2731	434		596	
149	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К-3 К ОБЪЕМУ	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см)	м2	27	11,98	5,16	321	139	–	241	607
		НР - 100%; СП - 80%			6,74	1,52	182	41		45	
150	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные	м3	1,35	1253,00	–	1692	–	1692	–	1827
		СП - 80%			–	–	–	–		135	
151	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий(ПОРЕБРИК)	м бортового камня	14	1701,79	33,95	23825	475	11146	13390	48192
		НР - 100%; СП - 80%			871,73	13,85	12204	194		2977	
152	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	0,224	43034,00	–	9640	–	9640	–	19411
		СП - 80%			–	–	–	–		771	
153	1127-0602-0314 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	9	1157,33	116,47	10776	594	9322	838	12543
		НР - 100%; СП - 80%			51,08	35,14	460	316		929	
154	1127-0801-0201 РСНБ РК 2015	Укладка плит сборных железобетонных размером 1,5х0,5(0,75)м. Устройство	м3 сборных железобетонных плит	0,3375	13546,62	5883,97	4572	1986	674	2915	8086
		НР - 100%; СП - 80%			5663,96	2334,41	1912	788		599	
155	2104-0503-0105 РСНБ РК 2015	Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 70 мм ГОСТ 17608-91	м2	2,25	2130,00	–	4793	–	4793	–	5176
		СП - 80%			–	–	–	–		383	
		Устройство сопряжения									
156	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	м3	0,12	3175,76	1304,14	381	156	–	320	757
		НР - 100%; СП - 80%			1871,63	599,64	225	72		56	
157	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании	м	3	863,53	–	2591	–	–	2798	5819

		НР - 100% СП - 8%			863,53	–	2591	–		431	
158	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т	0,5616	516,00	–	290	–		–	315
		СП - 8%			–	–	–	–		23	
159	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	0,5616	638,00	–	358	–		–	387
		СП - 8%			–	–	–	–		29	
160	1101-0205-0103 РСНБ РК 2015	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м / без крепления с вертикальными стенками/	м3	0,45	2731,51	–	1229	–	–	885	2283
		НР - 72% СП - 8%			2731,51	–	1229	–		169	
161	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 3	м3	0,45	813,23	–	366	–	–	263	680
		НР - 72% СП - 8%			813,23	–	366	–		50	
162	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	11,8125	638,00	–	7536	–		–	8139
		СП - 8%			–	–	–	–		603	
163	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86 ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кмр=0,33	Установка бортовых бетонных камней при других видах покрытий (ПОРЕБРИК)	м	6	1590,67	33,95	9544	204	4110	5739	16505
		НР - 100% СП - 8%			871,73	13,85	5230	83		1223	
164	2104-0508-5901 РСНБ РК 2015	Камни бетонные бортовые (ПОРЕБРИК)	м3	0,096	43034,00	–	4131	–	4131	–	4462
		СП - 8%			–	–	–	–		331	
165	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси толщиной 12 см	м2	0,45	447,96	144,47	202	65	–	171	402
		НР - 100% СП - 8%			303,48	48,25	137	22		30	
166	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К-3 К ОБЪЕМУ	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см)	м2	1,35	11,90	5,16	16	7	–	12	30
		НР - 100% СП - 8%			6,74	1,52	9	2		2	
167	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные	м3	0,0675	1283,00	–	86	–	85	–	91
		СП - 8%			–	–	–	–		7	
168	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Устройство тротуарного покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ	м2	0,12	168,75	110,24	20	13	1	11	34
		НР - 100% СП - 8%			51,08	35,03	6	4		3	
169	2102-0501-0301 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ плотные горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип А, М-I	т	0,011592	11770,00	–	136	–	136	–	147
		СП - 8%			–	–	–	–		11	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге				256851	21416	139815	79406	363149
							69808	7636	–	26899	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				256851				
	Материалы		Тенге				63680				
	Всего заработная плата		Тенге					77444			
	Местные материалы		Тенге				76133				

Транспортные расходы		Тенге			25814				
	Накладные расходы	Тенге			75405				
	Сметная прибыль	Тенге			26900				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге			363156				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч							70
	Сметная заработная плата	Тенге				77484			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			363156				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч							70
	Сметная заработная плата	Тенге				77484			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**							**15212656**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:								
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге			2664931				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				710827			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге				240827			
	- Материалы, изделия и конструкции	Тенге					5897902		
	- Перевозка грузов	Тенге			59822				
	- Оборудование, инвентарь	Тенге					2866678		
	- Накладные расходы	Тенге						2075670	
	- Сметная прибыль	Тенге						914521	

Всего в тенге:	15 212 656
в т.ч.	
Строительно-монтажные работы	12 345 978
Оборудование	2 866 678
Итого:	**15 212 656**
Временные здания и сооружения 2,5%	308 649
Итого:	**15 521 305**
Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 2,79%	353 064
Итого:	**15 874 370**
Непредвиденные работы и затраты 2%	260 154
Итого:	**16 134 523**
Итого в текущих ценах на 2019 год - 100% (К=1,0498961):	**16 941 250**
НДС 12%	2 032 950
ВСЕГО ПО ФОРМЕ в тенге:	**18 974 200**
ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**17 076 779,55**
в том числе НДС 12%	1 829 654,95

СДАЛ (ПОДРЯДЧИК):

ТОО "СМЭУ Алматы"

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

ПРИНЯЛ (ЗАКАЗЧИК):

КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты авторского надзора:

ТОО "AmirZhoba"

Эксперт: ГИП Бодагов О.И.

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты технического надзора:

ТОО "Компания Курылыс комек"

Эксперт: Хашиев И.В.

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Форма 2-В

Заказчик: КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"
Подрядчик: ТОО "СМЭУ Алматы"
Объект:

Строительство светофорных объектов ул. Сыргабекова-ул.Восточная

АКТ
выполненных работ
за ноябрь 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата 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
		РАЗДЕЛ 1. Установка дорожных знаков									
1	1101-0205-1302 РСНБ РК 2015	Грунт неустойчивый. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,448	607,48	–	272	–	–	196	506
		НР - 72%, СП - 8%			607,48	–	272	–		37	
2	4102-0101-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	0,784	1068,00	–	837	–		–	904
		СП - 8%			–	–	–	–		67	
3	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,448	11349,61	1511,51	9565	588	6185	2665	13208
		НР - 93%, СП - 8%			6232,31	304,32	2792	136		978	
4	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,63	987,02	–	622	–	–	448	1155
		НР - 72%, СП - 8%			987,02	–	622	–		86	
5	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	12	5329,68	847,34	63956	10168	4947	56667	130273
		НР - 100%, СП - 8%			4070,88	302,39	48841	3629		9650	
6	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	11	982,35	–	10806	–	1152	10426	22930
		НР - 100%, СП - 8%			877,61	–	9654	–		1699	
7	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	УЗДО. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	4	982,35	–	3929	–	419	3791	8338
		НР - 100%, СП - 8%			877,61	–	3510	–		618	
8	СТЦЕНА	Стоимость универсального знака дорожного объемного(УЗДО)	компл	4	77633,93	–	310536	–	310536	–	385379
		СП - 8%			–	–	–	–		24843	
9	2401-0201-0204 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние треугольные, А 900 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	4	8146,00	–	32584	–	32584	–	35191
		СП - 8%			–	–	–	–		2607	

10	2401-0201-0215 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние квадратные, В 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	5	9630,00	–	48150	–	48150	–	52002
		СП - 8%			–	–	–	–		3852	
11	2401-0201-0211 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние круглые , D 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	4	9536,00	–	38144	–	38144	–	41196
		СП - 8%			–	–	–	–		3052	
12	2401-0201-0240 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные, размерами 350 мм х 1050 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	6	8976,00	–	53856	–	53856	–	58164
		СП - 8%			–	–	–	–		4308	
13	2401-0201-0227 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные, размерами 1050 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	1	16994,00	–	16994	–	16994	–	18354
		СП - 8%			–	–	–	–		1360	
14	2401-0201-0234 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные , размерами 350 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	1	5951,00	–	5951	–	5951	–	6427
		СП - 8%			–	–	–	–		476	
15	2401-0201-0222 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	2	25398,00	–	50796	–	50796	–	54860
		СП - 8%			–	–	–	–		4064	
16	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Крепления, навесы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали	т	0,056	629616,00	–	35258	–	35258	–	38079
		СП - 8%			–	–	–	–		2821	
17	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Стойки	т	0,266	629616,00	–	167478	–	167478	–	180876
		СП - 8%			–	–	–	–		13398	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				849734	10756	772450	74193	997842
							65691	3765	–	73916	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				640398				
	Материалы		Тенге				12703				
	Всего заработная плата		Тенге					69456			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				557011				
	Транспортные расходы		Тенге				837				
		Накладные расходы	Тенге				74193				
		Сметная прибыль	Тенге				57695				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				778886				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								61
		Сметная заработная плата	Тенге					69456			
	Стоимость металлоконструктивных работ		Тенге				202336				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				202336				
		Сметная прибыль	Тенге				16219				
	ВСЕГО, Стоимость металлоконструктивных работ		Тенге				218555				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				997842				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								61
		Сметная заработная плата	Тенге					69456			

РАЗДЕЛ 2. Монтаж металлических конструкций

Фундаменты

18	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3	6,4	2269,71	–	14526	–	–	10459	26984
		НР - 72%; СП - 85%			2269,71	–	14526	–		1909	
19	1108-0101-0203 РСНБ РК 2015	Устройство гравийного основания под фундаменты	м3	0,4	6480,85	1821,44	2592	729	1466	683	3538
		НР - 85%; СП - 85%			992,16	844,79	397	338		262	
20	1101-0205-1302 РСНБ РК 2015	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	6,4	528,24	–	3381	–	–	2434	6280
		НР - 72%; СП - 85%			528,24	–	3381	–		465	
21	4102-0101-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	11,2	1068,00	–	11962	–		–	12919
		СП - 85%			–	–	–	–		957	
22	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство бетонной подготовки под фундаменты	м3	0,4	16425,64	1250,38	6570	500	5495	624	7769
		НР - 92%; СП - 85%			1437,62	275,63	575	110		576	
23	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	5,6	21852,04	1978,62	122371	11080	79880	30847	165476
		НР - 91%; СП - 85%			5669,08	444,06	31411	2487		12257	
24	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,084048	223433,00	–	18782	–	18782	–	20285
		СП - 85%			–	–	–	–		1503	
25	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 ОПс прил. Б п. 3	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	4	911,71	22,04	3647	88	2290	1151	5225
		НР - 93%; СП - 85%			517,18	3,04	1269	12		387	
26	1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая оклеечная унифлексом по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов	м2	28,8	3748,37	48,11	107953	1155	89263	16563	134412
		НР - 95%; СП - 85%			608,87	7,27	17535	209		9956	
27	1108-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Убрать 1 слой гидроизоляции боковой оклеечной по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону стен, фундаментов	м2	28,8	-1885,71	-17,32	-54308	-499	-45341	-7928	-67216
		НР - 93%; СП - 85%			-294,03	-1,98	-8468	-57		-4959	
28	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3	2	2269,71	–	4539	–	–	3268	8432
		НР - 72%; СП - 85%			2269,71	–	4539	–		625	
29	1108-0101-0203 РСНБ РК 2015	Устройство гравийного основания под фундаменты	м3	0,4	6480,85	1821,44	2592	729	1466	683	3538
		НР - 95%; СП - 85%			992,16	844,79	397	338		262	
30	1101-0205-1302 РСНБ РК 2015	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,69	528,24	–	893	–	–	643	1658
		НР - 72%; СП - 85%			528,24	–	893	–		123	
31	4102-0101-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	3,9575	1068,00	–	3159	–		–	3411
		СП - 85%			–	–	–	–		253	

32	1107-0507-0103 РСНБ РК 2015	Блоки цокольные массой более 2,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	1	5193,86	2236,68	5194	2237	717	3688	9592
		НР - 110%; СП - 80%			2240,00	885,43	2240	885		711	
33	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	1,29	45078,00	–	58151	–	58151	–	62803
		СП - 85%			–	–	–	–		4652	
34	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0672146	223473,00	–	15043	–	15043	–	16246
		СП - 8%			–	–	–	–		1203	
35	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,031827	82496,43	1455,93	2626	46	–	2366	5391
		НР - 91%; СП - 85%			81040,50	644,94	2579	21		399	
36	2404-0207-3918 РСНБ РК 2015	Закладные части фундаментов ж/бетонных	т	0,031827	364045,00	–	11586	–	11586	–	12513
		СП - 6%			–	–	–	–		927	
37	1108-0101-0107 РСНБ РК 2015 Изм. в дел. вып. 9 ОПс прил. Б п. 3	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	3,24	911,71	22,04	2954	71	1855	968	4232
		НР - 90%; СП - 85%			317,18	2,04	1028	10		314	
38	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,31	858,28	–	266	–	–	192	494
		НР - 72%; СП - 85%			858,28	–	266	–		37	
39	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3	0,288	2269,71	–	654	–	–	471	1214
		НР - 72%; СП - 85%			2269,71	–	654	–		98	
40	1108-0101-0203 РСНБ РК 2015	Устройство гравийного основания под фундаменты	м3	0,144	6480,85	1821,44	933	262	528	246	1274
		НР - 90%; СП - 85%			992,16	844,70	143	122		94	
41	1101-0205-1302 РСНБ РК 2015	Грунт нескалистый. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,288	528,24	–	152	–	–	110	283
		НР - 72%; СП - 85%			528,24	–	152	–		21	
42	4102-0101-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	0,504	1061,00	–	538	–		–	581
		СП - 80%			–	–	–	–		43	
43	1107-0507-0101 РСНБ РК 2015	Блоки цокольные массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	1	2736,46	1188,55	2736	1189	456	1846	4049
		НР - 110%; СП - 85%			1090,56	473,76	1091	474		367	
44	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,23	45078,00	–	10368	–	10368	–	11197
		СП - 85%			–	–	–	–		829	
45	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0004944	223473,00	–	110	–	110	–	119
		СП - 8%			–	–	–	–		9	

46	1106-0301-0405 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 90%; СП - 8%	т	0,0452417	82496,43 81040,00	1455,93 644,94	3732 3666	66 29	–	3363 568	-7663
47	2-404-0207-3918 РСНБ РК 2015	Закладные части фундаментов железобетонных СП - 8%	т	0,0452417	364045,80 –	– –	16470 –	– –	16470	– 1318	17788
		Монтаж консоли									
48	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции. Монтаж опоры, консоли НР - 72%; СП - 8%	т	1,559935	607423,05 68744,00	17425,36 5585,40	947540 107236	27182 8713	813122	83483 82482	1113546
		Фундамент под светофорную стойку Фм-ССб									
49	1101-0205-0406 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3,5672	1967,94 1967,94	– –	7020 7020	– –	–	6054 966	13060
50	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,84	607,48 607,48	– –	1118 1118	– –	–	805 154	2076
51	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами или кузовов. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	3,12	1068,00 –	– –	3439 –	– –		– 275	3714
52	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, вазуки котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,7272	987,02 987,02	– –	1705 1705	– –	–	1227 235	3167
53	1106-0101-0113 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР - 90%; СП - 8%	м3	1,84	23663,99 6232,31	1311,51 304,32	43542 11467	2413 560	29662	10945 4359	58846
		Монтаж светофорной стойки ССб									
54	1308-0103-3603	Металлические конструкции. Монтаж стойки для установки светофоров НР - 72%; СП - 8%	т	0,98468	607423,05 68744,00	17425,36 5585,40	598117 67691	17158 5500	513268	52697 52065	702860
55	1115-0302-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Монтаж деталей панели, декоративной пластиковой на стойку НР - 80%; СП - 8%	деталь	16	2174,86 2107,00	67,06 24,28	34798 33725	1073 388	–	27291 4967	67855
56	1115-0302-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Монтаж деталей панели декоративной пластиковой, высотой до 500 мм, на стойку НР - 80%; СП - 8%	деталь	16	1291,09 1159,29	66,34 24,28	20657 18549	1061 388	1047	15150 2865	38672
57	СТЦЕНА	Стоимость комплекта облицовочной декоративной панели для стойки светофорной СП - 8%	комплект	8	58369,64 –	– –	466957 –	– –	466957	– 37367	504324
		Контур заземления конструктивов									
58	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,8	2269,71 2269,71	– –	4085 4085	– –	–	2942 562	7589
59	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, вазуки котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,8	987,02 987,02	– –	1777 1777	– –	–	1279 244	3300

60	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	12	3022,99	162,20	36276	1946	23578	8130	47958
		НР - 72%; СП - 8%			896,00	44,94	10752	539		3552	
61	1308-0208-0201 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования	м	18	429,23	17,20	7726	310	3750	2712	11274
		НР - 72%; СП - 8%			264,88	4,49	3686	81		835	
62	СТЦЕНА	Проверка и испытание электрооборудования и контуров заземления	объект	1	22321,43	–	22321	–	–	–	24107
		СП - 8%			–	–	–	–		1786	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2577253	68798	2119949	284369	3090548
							347884	21147	–	228932	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1611981				
	Материалы		Тенге				1353698				
	Всего заработная плата		Тенге					204198			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				22321				
		Накладные расходы	Тенге				147823				
		Сметная прибыль	Тенге				140720				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1899724				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								153
		Сметная заработная плата	Тенге					204198			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				965171				
	Материалы		Тенге				168786				
	Всего заработная плата		Тенге					164034			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				528950				
	Местные материалы		Тенге				68519				
	Транспортные расходы		Тенге				19097				
		Накладные расходы	Тенге				137145				
		Сметная прибыль	Тенге				88109				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1190825				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								147
		Сметная заработная плата	Тенге					164034			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3090550				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								300
		Сметная заработная плата	Тенге					368232			
		РАЗДЕЛ 3. Монтаж информационного табло водителя,пешехода том3 л3.1									
		Монтаж информационного табло водителя									
63	1308-0202-1709 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Табло информационное водителя ТВСАи. Монтаж оборудования	шт.	9	53536,29	16712,90	481827	150416	31891	255706	796535
		НР - 72%; СП - 8%			33280,00	6180,80	299520	55627		59000	
64	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Крепления, анкеры, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали	т	0,009	629616,00	–	5667	–	5667	–	6129
		СП - 8%			–	–	–	–		453	
		Монтаж информационного табло пешехода									
65	1308-0202-1709 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Табло информационное пешехода ТВСАи. Монтаж оборудования	шт.	10	53536,29	16712,90	535363	167129	35434	284118	885039
		НР - 72%; СП - 8%			33280,00	6180,80	332800	61808		65558	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1022856	317545	72992	539824	1687694
							632320	117435	–	125014	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1017190				
	Материалы		Тенге				67324				
	Всего заработная плата		Тенге					749755			

		Накладные расходы	Тенге				539824					
		Сметная прибыль	Тенге				124561					
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1681574					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									568
		Сметная заработная плата	Тенге					749755				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				5667					
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5667					
		Сметная прибыль	Тенге				453					
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				6120					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1687694					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									568
		Сметная заработная плата	Тенге					749755				
		РАЗДЕЛ 4. Установка светофоров,монтаж аппаратуры управления том3 л3.1										
		Установка светофоров										
66	1320-0101-0224 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Светофор . Монтаж оборудования**	шт.	18	36013,04	1213,93	648135	21851	69725	364079	1071689
		НР - 61%; СП - 8%			30925,48	410,58	556659	7390		79384	
67	800-0005-0006	**Экран для светофора транспортного d300**	шт	8	7336,00	–	58688	–	58688	–	63383
		СП - 8%			–	–	–	–		4695	
68	800-0005-0007	**Экран для светофора транспортного d300/200**	шт	10	7654,00	–	76540	–	76540	–	82663
		СП - 8%			–	–	–	–		6123	
69	1305-0303-2302 РСНБ РК 2015	**Светофор с количеством ламп до трех. Установка на конструкции на стене, колонне или балке-пешеходный**	шт.	10	4202,11	69,72	42021	697	15724	18432	65289
		НР - 72%; СП - 8%			2560,00	–	25600	–		4836	
70	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	**Крепления, навесы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали**	т	0,03673	629616,00	–	23126	–	23126	–	24976
		СП - 8%			–	–	–	–		1850	
		Установка контроллера									
71	1101-0205-0406 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	0,66	1967,94	–	1299	–	–	935	2413
		НР - 72%; СП - 8%			1967,94	–	1299	–		179	
72	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2**	м3 грунта	0,66	607,48	–	401	–	–	289	745
		НР - 72%; СП - 8%			607,48	–	401	–		55	
73	4102-0101-1030	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	1,056	1065,00	–	1125	–		–	1218
		СП - 8%			–	–	–	–		90	
74	1106-0101-0102 ОПс прил. Б п. 3	**Фундаменты под основание МО-3. Устройство**	м3	0,45	23000,56	1978,62	10350	890	6936	2479	13855
		НР - 91%; СП - 8%			5609,08	444,06	2524	200		1026	
75	1109-0606-0112 ОПс прил. Б п. 3	**Монтаж основания под оборудование**	т конструкций	0,0623	125414,89	18248,13	7813	1137	501	4299	13081
		НР - 69%; СП - 8%			99123,56	875,08	6175	55		969	
76	2106-0801-0401	**Стоимость металлического основания МО-3 под аппаратуру дорожного контроллера с окраской за 2 раза**	т	0,0623	438768,00	–	27335	–	27335	–	29522

		СП - 8%			–	–	–	–		2187	
77	1308-0304-0207 РСНБ РК 2015	Установка дорожного контролера НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	24419,11 5492,00	3657,98 1316,10	24419 5492	3658 1316	15239	4982 2346	31667
78	800-0005-0002	Программный модуль ОИСДД дистанционного мониторинга состояния оборудования светофорного объекта	шт	1	237622,77 –	– –	237623 –	– –	237623	– –	237623
79	1310-0204-0202 РСНБ РК 2015	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка НР - 61%; СП - 8%	комплект	1	226560,00 226560,00	– –	226560 226560	– –	–	138202 29181	393943
80	1310-0701-0306 РСНБ РК 2015	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля-детектор транспорта. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	6	11940,47 11592,00	2,04 –	71643 69552	12 –	2079	42427 9126	123195
81	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Точка доступа Ethernet Interface с расширенным функционалом и радиусом действия, в комплекте с аксессуарами для монтажа и источником питания, типа FLEX-CTRL-M + FLEX-ISOL+APCC-SPP. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%	шт.	1	1154,98 1128,00	26,98 13,22	1155 1128	27 13	–	856 141	2172
82	800-0005-0004	Точка доступа Ethernet Interface с расширенным функционалом и радиусом действия, в комплекте с аксессуарами для монтажа и источником питания, типа FLEX-CTRL-M + FLEX-ISOL+APCC-SPP	шт	1	2404026,79 –	– –	2404027 –	– –	2404027	– –	2404027
83	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Повторитель проводной, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа FLEX-NODE-LPDC-E. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%	шт.	5	1154,98 1128,00	26,98 13,22	5775 5640	135 66	–	4289 804	10859
84	800-0005-0004	Повторитель проводной, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа FLEX-NODE-LPDC-E	шт	5	704376,79 –	– –	3521884 –	– –	3521884	– –	3521884
85	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Внешняя антенна для повторителя проводного, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа Flex-ANT-L. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%	шт.	3	1154,98 1128,00	26,98 13,22	3465 3384	81 40	–	2565 483	6515
86	800-0005-0044	Внешняя антенна для повторителя проводного, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа Flex-ANT-1	шт	3	257962,50 –	– –	773888 –	– –	773888	– –	773888
87	1310-0204-0203 РСНБ РК 2015	Канал ввода-вывода информации. Проверка электрическая и настройка НР - 61%; СП - 8%	канал	12	28320,00 28320,00	– –	339840 339840	– –	–	207303 43771	593911
88	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015 ОПе прил. Б п. 3	Крепления. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,014	125414,89 99123,56	18248,13 875,08	1756 1388	255 12	113	966 218	2940
89	2106-0205-0201	Крепления СП - 8%	т	0,014	496955,00 –	– –	6957 –	– –	6957	– 557	7514
		Контур заземления дорожного контроллера									

90	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,24	2269,71	–	545	–	–	392	1012
					2269,71	–	545	–		75	
91	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, ямы и котлованы в ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,24	987,02	–	237	–	–	171	440
					987,02	–	237	–		33	
92	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	8	3022,59	162,20	24184	1298	15718	5420	31972
					896,80	44,94	7168	360		2368	
93	1308-0208-0201 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	12	429,23	17,20	5151	206	2487	1808	7516
					204,50	4,49	2458	54		557	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				8546042	30278	321168	779798	9516914
							1256049	9506	6937421	191074	
	Стоимость оборудования		Тенге				6937421				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				6937421				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1392447				
	Материалы		Тенге				120972				
	Всего заработная плата		Тенге					1252719			
		Накладные расходы	Тенге				770266				
		Сметная прибыль	Тенге				173017				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				2335730				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								991
		Сметная заработная плата	Тенге					1252719			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				149187				
	Материалы		Тенге				6936				
	Всего заработная плата		Тенге					5205			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				135228				
	Транспортные расходы		Тенге				1128				
		Накладные расходы	Тенге				4265				
		Сметная прибыль	Тенге				12276				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				165729				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					5205			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				66988				
	Материалы		Тенге				614				
	Всего заработная плата		Тенге					7630			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				57418				
		Накладные расходы	Тенге				5265				
		Сметная прибыль	Тенге				5780				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				78052				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	Тенге					7630			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				9516913				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1002
		Сметная заработная плата	Тенге					1265554			

РАЗДЕЛ 5. Электроснабжение том5 ЭС л2.1.п4.1

Приямок металлический кабельной канализации

94	1101-0205-0406 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3,773	1967,94	–	7425	–	–	5346	13793
					1967,94	–	7425	–		1022	

95	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, приямки котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	2,013	987,02 987,02	– –	1987 1987	– –	–	1431 273	3691
96	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт уплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	1,76	607,48 607,48	– –	1069 1069	– –	–	770 147	1986
97	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км *СП - 8%*	т	3,08	1068,00 –	– –	3289 –	– –		– 263	3553
98	1106-0101-0101 ОПс прил. Б п. 3	Подготовка бетонная. Устройство *НР - 97%; СП - 8%*	м3	1,76	16854,04 1437,62	1250,38 275,63	29663 2530	2201 485	24932	2744 2595	35000
99	1109-0606-0112 ОПс прил. Б п. 3	Монтаж приямков *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	0,396	125414,89 59123,56	18248,13 875,68	49664 39253	7226 347	3185	27324 6159	80147
100	2106-0501-0401	Приямок *СП - 8%*	т	0,396	438768,00 –	– –	173752 –	– –	173752	– 13900	187652
		Устройство кабельной канализации									
101	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	158,2	2269,71 2269,71	– –	359069 359069	– –	–	258529 49408	667006
102	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, приямки котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	158,2	987,02 987,02	– –	156146 156146	– –	–	112435 21486	290057
103	1308-0201-0301	Кабель в траншее одна. Устройство постели *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	282,5	507,16 79,32	427,84 166,18	143273 22408	120866 45251	–	48714 15359	307347
104	1134-0201-0301 ОПс прил. Б п. 3	Трубопроводы светофорной канализации из полиэтиленовых труб ПХВ Д=100мм. Устройство. *НР - 76%; СП - 8%*	канало-километр трубопровода	0,17	762635,62 166103,70	– –	129648 28238	– –	101410	21461 12089	163197
105	1134-0201-0302 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	Трубопроводы свето/Форной канализации из ПХВ труб D=100 мм. Устройство. Более 2-х отверстий *НР - 76%; СП - 8%*	канало-километр трубопровода	0,225	762635,62 166103,70	– –	171593 37373	– –	134220	28404 16000	215996
106	1308-0208-0209 Изм. и доп. вып. 9	Проводник заземляющий из круглой стали диаметром 10 мм. Монтаж по строительным основаниям *НР - 72%; СП - 8%*	м	282,5	488,80 230,40	21,87 6,10	138085 65088	6178 1723	66819	48104 14895	201084
107	1308-0206-1701	Труба стальная диаметром до 32 мм. Прокладка по установленным конструкциям *НР - 72%; СП - 8%*	м	3,5	439,32 332,80	52,07 15,09	1538 1165	182 53	191	877 193	1607
108	2301-0101-0133 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные всоцинкованные легкие, DN 32, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75 *СП - 8%*	м	3,5	361,00 –	– –	1264 –	– –	1264	– 101	1365
		Устройство колодцев кабельной сигнализации									

109	1101-0205-0302 ОПс прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	66,798	2269,71 2269,71	– –	128915 128915	– –	–	92819 17739	239473
110	1101-0205-0501 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	30,87	987,82 987,82	– –	30469 30469	– –	–	21938 4193	56600
111	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	25,928	607,48 607,48	– –	15751 15751	– –	–	11340 2167	29258
112	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км *СП - 8%*	т	45,374	1068,00 –	– –	48459 –	– –		– 3877	52336
113	1127-0401-0102 ОПс прил. Б п. 3	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство *НР - 108%; СП - 8%*	м3 материала основания в плотном теле	3,402	2725,56 162,12	1185,14 273,58	9272 552	4032 931	4688	1601 870	11743
114	1106-0101-0101 ОПс прил. Б п. 3	Подготовка бетонная. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м3	3,682	16854,04 1437,62	1250,38 275,63	62057 5293	4604 1015	52160	5740 5424	73221
115	1123-0401-0103 Изм. и доп. вып. 8 ОПс прил. Б п. 3	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие *НР - 90%; СП - 8%*	м3 конструкций колодца	9,52	32349,68 19378,46	11483,30 4850,25	307969 184483	111225 46174	12261	128351 42936	579225
116	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов *НР - 93%; СП - 8%*	м2	52,92	867,46 275,81	39,16 2,64	49906 14596	1014 140	38296	13704 4769	64379
117	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 *СП - 8%*	шт.	14	9465,00 –	– –	132510 –	– –	132510	– 10601	143111
118	2104-0302-0105	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 *СП - 8%*	шт.	14	8058,00 –	– –	112812 –	– –	112812	– 9025	121837
119	2303-0101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 *СП - 8%*	комплект	14	18980,00 –	– –	265720 –	– –	265720	– 21258	286978
		Прокладка кабеля									
120	1308-0201-0802	Кабель. Прокладка по установленным конструкциям *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	698	385,26 171,86	169,68 53,30	268909 119958	118436 37202	30515	113155 30565	412629
121	1308-0201-0902	Кабель . Прокладка в проложенных трубах *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	453	449,37 198,30	206,19 65,09	203567 89830	93403 29486	20334	85908 23158	312632
122	2306-0123-0702 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 *СП - 8%*	км	0,485	115079,00 –	– –	55813 –	– –	55813	– 4465	60278
123	2306-0123-0411 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х4+1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 *СП - 8%*	км	0,054	664054,00 –	– –	55781 –	– –	55781	– 4462	60243

124	2306-0201-0203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78	км	1,887	286229,00	–	311131	–	311131	–	330021
		СП - 8%			–	–	–	–		24890	
125	2306-0201-0503 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,153	395473,00	–	60507	–	60507	–	65348
		СП - 8%			–	–	–	–		4841	
126	2306-0201-0403 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,644	566465,00	–	364803	–	364803	–	393988
		СП - 8%			–	–	–	–		29184	
127	2306-0113-0435 РСНБ РК 2015	Кабели силовые гибкие с ПВХ изоляцией пониженной горючести КГВВнг 5х1,5-0,66 ГОСТ 31996-2012	км	0,076	367811,00	–	27954	–	27954	–	30190
		СП - 8%			–	–	–	–		2236	
128	2306-0409-0201 РСНБ РК 2015	Кабель FTP SE Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	1,075	150658,00	–	161968	–	161968	–	174926
		СП - 8%			–	–	–	–		12957	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				4037739	469366	2205026	1130685	5581897
							1311598	162806	–	413475	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1703329				
	Материалы		Тенге				117858				
	Всего заработная плата		Тенге					412164			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1037957				
		Накладные расходы	Тенге				296758				
		Сметная прибыль	Тенге				167207				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				2257293				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								312
		Сметная заработная плата	Тенге					412164			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1754010				
	Материалы		Тенге				359968				
	Всего заработная плата		Тенге					1822641			
	Местные материалы		Тенге				245322				
	Транспортные расходы		Тенге				51749				
		Накладные расходы	Тенге				806603				
		Сметная прибыль	Тенге				204849				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2765462				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								959
		Сметная заработная плата	Тенге					1822641			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				223416				
	Материалы		Тенге				3185				
	Всего заработная плата		Тенге					39599			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				173752				
		Накладные расходы	Тенге				27224				
		Сметная прибыль	Тенге				20659				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				270799				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	Тенге					39599			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				266984				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				266984				
		Сметная прибыль	Тенге				21359				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				288342				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				5581897				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								1301
		Сметная заработная плата	Тенге					1474404			

РАЗДЕЛ 6. Благоустройство том5 ЭС л5.1,том3 л6.1

129	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	м3	3,76	3175,76	1304,14	11941	4904	–	10038	23734
		НР - 160%; СП - 8%			1871,63	599,64	7037	2255		1758	